

<b>Addictologie</b>	
Addictologie pratique	8
<b>Anatomie pathologique</b>	
Néphropathologie	10
<b>Anesthésie</b>	
Anesthésie et réanimation du patient âgé	12
Anesthésie locorégionale (ALR)	13
Techniques ultrasoniques en anesthésie et réanimation	14
Techniques ultrasoniques en anesthésie et réanimation	15
Échocardiographie trans-œsophagienne	16
Ventilation artificielle en soins critiques	17
<b>Appareillage</b>	
Appareillage	19
<b>Biologie médicale</b>	
Macroscopie des pièces opératoires en anatomie pathologique	21
<b>Cancérologie</b>	
Cancer de l'immunodéprimé	23
Cancérologie clinique	24
Mission patient partenaire et référent en rétablissement	25
Onco-pharmacologie	26
Oncogériatrie	27
Pratique cancérologique en soins paramédicaux	28
Radiochirurgie et radiothérapie en conditions stéréotaxiques intra et extra crâniennes	29
Soins infirmiers en neuro-oncologie	30
<b>Cardiologie</b>	
Cardio-oncologie	32
Cœur artificiel et assistance circulatoire	33
Prise en charge de l'insuffisance cardiaque	34
Prise en charge des maladies cardiaques héréditaires	35
<b>Chirurgie</b>	
Chirurgie de la main et du membre supérieur	37
Chirurgie des accès vasculaires pour hémodialyse	38
Chirurgie endocrinienne et métabolique	39
Chirurgie plastique reconstructrice et esthétique orbito-palpébrale	40
Chirurgie valvulaire cardiaque	41
Pathologie médico-chirurgicale de la main	42
Pathologies lymphatiques	43
Techniques microchirurgicales	44
Techniques mini-invasives et robotiques en chirurgie digestive oncologique	45
Urgences chirurgicales	46
<b>Chirurgie ambulatoire</b>	
Chirurgie ambulatoire aux nouveaux parcours de soin en anesthésie,...	48
<b>Dermatologie</b>	
Dermatologie infectieuse et tropicale	50
Manifestations dermatologiques des maladies systémiques	51
Pathologie et thérapeutique chirurgicale du cuir chevelu	52
Plaies et cicatrisations	53
Professionnalisation des parcours en cicatrisation	54
<b>Douleur</b>	
Formation des professionnels de santé à la prise en charge de la douleur	56
Thérapie cognitive et comportementale de la douleur chronique	57

<b>Éducation thérapeutique</b>	
Éducation thérapeutique, prévention et maladies chroniques	59
Formation à l'éducation thérapeutique	60
Méthodes comportementales dans les professions de la santé	61
<b>Endocrinologie</b>	
Endocrinologie et métabolismes de la transition	63
Thyroidologie	64
<b>Gastro-entérologie</b>	
Étude des maladies inflammatoires chroniques intestinales (MICI)	66
Pancréatologie médico-chirurgicale	67
<b>Génétique</b>	
Maladies génétiques : approche transdisciplinaire	69
Pathologies chromosomiques acquises	70
<b>Gérontologie - gériatrie</b>	
Cardiogériatrie à distance	72
Cours international de médecine gériatrique à distance	73
Culture, soins et accompagnement	74
Éducation thérapeutique en gériatrie	75
Géronto psychiatrie	76
Géronto psychiatrie à distance	77
Gérontologie	78
Gérontologie à distance	79
Infectiologie du sujet âgé à distance	80
Maladie d'Alzheimer et troubles apparentés : approches cognitives,...	81
Médecin coordonnateur d'EHPAD en enseignement à distance	82
Médecine d'urgence de la personne âgée	83
Neuro-gériatrie	84
Nutrition du sujet âgé à distance	85
Prises en soins de la maladie d'Alzheimer et des troubles apparentés à distance	86
Protection des majeurs vulnérables, approche pluridisciplinaire	87
Réadaptation gériatrique	88
Rhumatologie de la personne âgée à distance	89
Sciences et pratiques infirmières en gérontologie à distance	90
Soins palliatifs et accompagnement en gériatrie	91
Thérapeutique médicale et médicaments chez les personnes âgées	92
Thérapeutique médicale et médicaments chez les personnes âgées à distance	93
<b>Gestion des risques</b>	
Gestion des risques en milieu de soins	95
Radio Nucléaires Biologiques Chimiques (RS NRBCE)	96
<b>Gynécologie</b>	
Colposcopie et pathologie cervico-vaginale	98
Contraception et orthogénie	99
En ligne de gynécologie et contraception	100
Gynécologie de l'enfance et de l'adolescence	101
<b>Gynécologie obstétrique</b>	
Échographie gynécologique et obstétricale	103
Formation complémentaire en gynécologie et obstétrique pour médecins généralistes	104
Médecine fœtale	105
Pathologies et urgences périnatales	106
Prise en charge des grossesses à haut risque et médecine maternelle	107
<b>Hématologie</b>	
Allogreffe de cellules souches hématopoïétiques	109
Encadrement et gestion de l'activité de pose de dispositifs intraveineux de longue durée	110
Formation complémentaire en hématologie	111

Microangiopathies thrombotiques	112
Thrombose, hémostasie en hématologie (T2H)	113
<b>Imagerie</b>	
Échocardiographie	115
Échographie pour le chirurgien du membre supérieur (ECMS)	116
Échographie rhumatologique sur internet (ECRIN)	117
Imagerie en oncologie	118
Imagerie gynécologique et mammaire	119
Imagerie pédiatrique	120
Imagerie tête et cou	121
Initiation à l'échographie en situation aiguë	122
Neuroradiologie diagnostique et thérapeutique	123
Radiologie et imagerie diagnostique du système nerveux	124
Radiologie interventionnelle musculo-squelettique rachis, membres et ceintures	125
<b>Immunologie</b>	
Immunologie et biothérapies	127
Immunopathologie	128
Inflammation, immunopathologie et biothérapie – I2B	129
Maladies autoinflammatoires et amyloses inflammatoires	130
<b>Infectiologie</b>	
Hygiène hospitalière et infections associées aux soins	132
Infection et transplantation	133
Maladies infectieuses et foie	134
Pathologies infectieuses pédiatriques	135
Stratégies thérapeutiques et préventives en pathologie infectieuse	136
Vaccinologie : prévention des maladies infectieuses	137
<b>Médecine chinoise</b>	
DUMETRAC	139
DUPRAC	140
<b>Médecine de la reproduction</b>	
Biologie de la reproduction : pratique au laboratoire de biologie de la reproduction AMP	142
Médecine et biologie de la reproduction	143
Procréation et cancer	144
<b>Médecine des voyages et tropicales</b>	
Médecine des voyages – Santé des voyageurs	146
Médecine tropicale – Santé internationale	147
Transports aériens et rapatriements sanitaires	148
<b>Médecine du sport</b>	
Aptitude médicale au sport	150
Biologie et médecine du sport	151
Cardiologie du sport	152
Traumatologie du sport	153
<b>Médecine générale</b>	
Formation médicale continue	155
<b>Médecine légale</b>	
Expertise médico-légale	157
<b>Médecine manuelle -Ostéopathie</b>	
Médecine manuelle orthopédique	159
Médecine manuelle ostéopathique	160
<b>Néphrologie</b>	
Prise en charge des patients en réanimation néphrologique	162

## Neurologie

Formation théorique et pratique en pathologie neuro-vasculaire	164
Le sommeil et sa pathologie	165
Les pathologies de la myéline du système nerveux central	166
Morphologie et imagerie du système nerveux central	167
Mouvements anormaux et pathologie du mouvement	168
Myologie	169
Neuro-oncologie	170
Neurologie-médecine interne	171
Neuropathologie humaine et expérimentale	172
Neuropsychologie : approches théoriques et cliniques	173
Neuroréanimation DUNE	174
Psychopathologie et affections neurologiques	175
Recherche translationnelle et innovation thérapeutique dans les maladies du système nerveux	176
Réhabilitation neuropsychologique	177
Système nerveux autonome	178
Traitement de la douleur par mésothérapie	179
Urgences AVC	180

## Neurophysiologie

Explorations neurophysiologiques cliniques	182
Techniques de neurophysiologie clinique et sensorielle	183

## Nutrition

Activité physique nutrition et santé	185
Médecine de l'obésité	186
Microbiote et santé	187
Prise en charge intégrée des obésités	188

## Oncologie

Socio esthéticien(ne)	190
-----------------------	-----

## Ophthalmologie

Chirurgie réfractive et de phacœmulsification	192
Cornée	193
Exploration de la fonction visuelle EFV	194
Imagerie et pathologies rétinienne	195
Neuro-ophtalmologie	196
Urgences en ophtalmologie	197

## ORL

Audioprothèses implantables chez l'adulte	199
Traitements odonto-stomatologiques du syndrome d'apnée obstructive du sommeil	200
Vertiges et rééducation vestibulaire	201

## Orthopédie

Posturologie clinique	203
-----------------------	-----

## Orthophonie

Bégaiement et troubles de la fluence, de l'approche scientifique à la clinique	205
Remédiation des troubles développementaux du langage oral et écrit	206

## Paramédical

Initiation à la recherche en psychomotricité	208
Soins infirmiers en réanimation et urgences vitales	209

## Parasitologie

Pathologies Tropicales Essentielles (PTE)	211
---	-----

## Pédiatrie

Accompagnement de la parentalité	213
Accueil des urgences en service de pédiatrie	214
Assistance respiratoire et circulatoire extracorporelle de l'enfant et du nouveau-né	215

Douleur de l'enfant en pratique quotidienne	216
Maintien des compétences en anesthésie pédiatrique	217
Nutrition et obésité de l'enfant et de l'adolescent	218
<b>Pharmacologie</b>	
Médecine personnalisée et pharmacogénomique	220
Psychopharmacologie et thérapeutiques par stimulation cérébrale	221
<b>Phlébologie</b>	
Compression médicale	223
Phlébologie	224
TEV	225
<b>Photonique</b>	
Lasers médicaux	227
<b>Physiopathologie</b>	
Approche physiopathologique des désordres hydroélectrolytiques...	229
<b>Pneumologie</b>	
Appareillages Respiratoires de Domicile (ARD)	231
Pneumologie pédiatrique	232
Poumon et maladies systémiques à distance	233
Tuberculose	234
<b>Podologie</b>	
Le pied diabétique	236
Podologie	237
<b>Psychiatrie</b>	
Adolescents difficiles : approche psychopathologique et éducative	239
Autisme et les troubles envahissants du développement	240
Hypnose médicale	241
Traumatisme psychique : clinique, prise en charge immédiate et post-immédiate, thérapie	242
<b>Psychologie - Psychopathologie</b>	
Psychopathologie des troubles intellectuels	244
<b>Réadaptation</b>	
Rachis : pathologie rachidienne pratique	246
<b>Recherche clinique</b>	
FARC-TEC	248
FIEC	249
<b>Rééducation</b>	
Rééducation pelvi-périnéale	251
<b>Relation de soin</b>	
Méditation, gestion, du stress et relation de soin	253
<b>Rhumatologie</b>	
Immunothérapies ciblées des maladies inflammatoires et auto-immunes	255
Soins infirmiers de rhumatologie	256
<b>Santé au travail</b>	
Gérontechnologie (santé et économie)	258
<b>Santé publique</b>	
Démocratie en santé : s'outiller pour participer à la construction de l'expertise en santé	260
Développement durable en santé : du concept à la pratique de soins	261
Endocrinologie et diabétologie pédiatrique	262
Pédagogie médicale	263
Prise en charge de la transidentité	264
Répit	265

<b>Sida et MST</b>	
Infection par le V.I.H	267
<b>Soins infirmiers</b>	
Expertise en Soins Infirmiers des Déficiences, Incapacités et Handicaps Neurologiques (ESIDIHN)	269
<b>Soins palliatifs</b>	
Soins palliatifs et accompagnement	271
<b>Statistiques</b>	
CESAM	273
<b>Stomatologie</b>	
Carcinologie buccale	275
Chirurgie orthognathique	276
Chirurgie reconstructrice pré et péri-implantaire orale	277
Orthodontie et chirurgie	278
Orthopédie dento-cranio-maxillo-faciale	279
Pathologie de la muqueuse buccale	280
Pathologie de la muqueuse buccale en pratique clinique	281
Pathologie salivaire et sialendoscopie	282
Prothèse faciale appliquée	283
Prothèse oculaire appliquée	284
Réhabilitation orale implantaire	285
Rhinoplastie esthétique et fonctionnelle	286
<b>Traumatologie</b>	
Traumatisme crânien de l'enfant et de l'adolescent, syndrome du bébé secoué	288
<b>Urgences</b>	
Simulation et actualités en médecine d'urgence	290
<b>Urologie</b>	
Endo-urologie du haut et bas appareil urinaire	292
Expertise en urodynamique	293
Infirmière experte en urologie	294
Lithiase urinaire : du diagnostic au traitement	295
Neuro-urologie	296
<b>Valorisation de la recherche en génie bio-médical</b>	
Génie biologique et médical	298
<b>Vasculaire</b>	
Pathologie vasculaire	300
Pour la prise en charge des troubles de l'érection (TEC)	301
Ultrasonographie vasculaire	302

# Addictologie

# Addictologie pratique

Responsables : Pr Charles-Siegfried Peretti, Dr Yves Edel

Code faculté : 1X003X Code FC : D311

## OBJECTIFS

Apporter une formation complémentaire à des professionnels de santé pour les aider à prendre en charge les patients atteints d'addiction lors de leur pratique. Cette formation transversale porte sur les données théoriques, mais surtout sur la prévention et la prise en charge pratique.

Acquérir une compétence utile aux médecins, mais aussi aux autres professionnels de santé. Ces compétences sont particulièrement recherchées au moment où est mis en place le plan national addiction, créant des centres de niveau 3 dans chaque CHU (GHU pour l'AP-HP), des services de niveau 2 et de niveau 1 : la formation peut être utile pour les personnels de ces 3 niveaux, mais aussi et surtout pour des personnels confrontés à l'addictologie dans leur pratique quotidienne sans être dans des unités spécialisées.

## CONTENU

- **Module 1** : 13 novembre 2020 : Présentation générale – définitions.
- **Module 2** : 11 décembre 2020 : Tabac et Cannabis.
- **Module 3** : 8 et 9 janvier 2021 : Autres drogues illicites. Actualité des polyconsommations et enjeux d'une approche par la RdR.
- **Module 4** : 5 février 2021 : Alcool.
- **Module 5** : 12 et 13 mars 2021 : Addictions et groupes vulnérables: adolescents, femmes enceintes, détenus.
- **Module 6** : 9 avril 2021 : Addictions et monde du travail / personnes ressources / approches sociales et soins intégrés.
- **Module 7** : 21 mai 2021 : Addictions comportementales + mise en situation à partir de dossiers cliniques et échanges sur les pratiques de soins.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

- Médecins installés en libéral, en association ou en milieu hospitalier, généralistes, du travail, santé publique et confrontés, ou devant être confrontés, à des patients présentant des addictions. Ces médecins seront prioritaires en cas de nombre trop important d'inscription
- Étudiants en médecine de troisième cycle ou jeunes docteurs appartenant aux mêmes catégories. Une sélection sur dossier sera effectuée en cas de nombre d'inscrit supérieur au nombre de places disponibles
- Après étude du dossier, pharmaciens, sages-femmes, chirurgiens dentistes, masseurs-kinésithérapeutes, infirmières, psychologues cliniciens, psychomotriciens, travailleurs sociaux et en médecine du travail, ingénieurs en prévention des risques professionnels

## ORGANISATION

L'enseignement se déroule sur une année (57 h).

Cours théoriques en 7 modules d'une journée ou une journée et demie (vendredi et samedi matin) 9 h – 13 h /14 h – 17 h.

Recherche et travail personnel en bibliothèque afin de préparer l'examen écrit et pour l'élaboration du mémoire (8 jours).

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

- Un examen écrit (40% de la note finale)
- Un mémoire à rendre (40% de la note finale)
- Un stage obligatoire en service d'addictologie (10% de la note finale)
- L'assiduité sera contrôlée à chacun des séminaires et pourra occasionner une pondération de la note finale de 10%
- À l'issue de l'enseignement est déclaré reçu au DU un candidat dont la note finale (examen écrit + mémoire + stage – éventuellement décote pour faible assiduité) est égale ou supérieure à 10/20.

## DATES

De novembre 2020 à mai 2021

**Examen écrit 11 juin 2021**

Stage obligatoire de 35h en service d'addictologie (5 jours en continu de préférence) entre janvier et septembre 2021

Mémoire à remettre avant le 11 septembre 2021

**Présentation des mémoires :**

entre le 25 septembre et 2 octobre 2021

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **180 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **950 €**

## LIEU

Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Secrétariat du Pr Charles-Siegfried Peretti  
Hôpital Pitié-Salpêtrière  
47/83, bd de l'Hôpital - 75651 Paris cedex 13  
Tél. : 01 42 17 85 03  
[patrick.lazare@aphp.fr](mailto:patrick.lazare@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers  
15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris  
[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :  
[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Anatomie pathologique

# Néphropathologie

Responsable : **Pr Isabelle Brochériou**

Code faculté : **1X134X** Code FC : **D234**

## OBJECTIFS

Acquérir les bases histologiques pour l'étude des biopsies rénales.

La néphropathologie est l'étude anatomopathologique des prélèvements biopsiques rénaux.

Cet enseignement a pour but de délivrer les connaissances histopathologiques et cliniques nécessaires à l'analyse et à l'interprétation des biopsies rénales et celles du transplant rénal.

Ces connaissances sont indispensables à l'anatomopathologiste qui doit porter un diagnostic sur une biopsie de rein et au néphrologue qui doit poser les indications de la biopsie et intégrer ses résultats dans le tableau clinique. Cette formation globale, morphologique et clinique a pour but d'améliorer l'interprétation des biopsies rénales et de faciliter le dialogue entre les pathologistes et les cliniciens.

## CONTENU

- Cours + lecture de biopsies rénales au microscope.
- Présentation de cas cliniques
- Développement du parenchyme rénal, histologie rénale normale, techniques et indications de la biopsie rénale, méthodes d'étude d'une biopsie rénale, lésions élémentaires.
- Glomérulopathies primitives.
- Atteinte rénale des maladies générales.
- Néphropathies tubulo-interstitielles aiguës et chroniques.
- Pathologie vasculaire.
- Pathologie du rein transplanté.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Internes en cours de validation (DES) des spécialités d'Anatomie Pathologique, de Néphrologie, de Rhumatologie ou de Médecine Interne.

Étrangers titulaires d'un DIS d'Anatomie Pathologique, de Néphrologie, de Rhumatologie ou de médecine Interne.

## ORGANISATION

La durée de l'enseignement est de 7 mois.

Enseignement théorique d'une durée de 96 h réparties sur 6 modules de 2 jours chaque mois.

Stage pratique de 3 à 5 jours (24 h à 40 h)

Obligations d'assiduité (cours, T.D., T.P., séminaires) : 80%

## Inscriptions tournantes :

- Faculté de médecine Paris Sud
- Faculté de Médecine Marseille

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Assiduité (cours, TD, TP), Stage pratique,

Épreuve écrite de 2 h

Rédaction d'un mémoire qui sera présenté oralement.

L'obtention de la moyenne à l'examen écrit et oral ainsi que la validation du stage pratique et une assiduité d'au moins 80% à l'enseignement théorique" sont exigées pour la validation du diplôme.

## DATES

Module 1 : décembre 2020

Module 2 : janvier 2021

Module 3 : février 2021

Module 4 : mars 2021

Module 5 : avril 2021

Module 6 : mai 2021

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **200 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1000 €**

## LIEU

**Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière**

**Universités partenaires : Paris Sud et Marseille**

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Service d'Anatomie et Cytologie Pathologiques

Hôpital Pitié-Salpêtrière

47/83 bd de l'hôpital - 75013 Paris

Tél. : 01 42 17 77 74

[isabelle.brocheriou@aphp.fr](mailto:isabelle.brocheriou@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université

15 rue de l'école de médecine

Esc. H – RdC – 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Anesthésie

# Anesthésie et réanimation du patient âgé

Responsables : Pr Bertrand Guidet et à Bordeaux : Pr François Sztark

Code faculté : 1X230X Code FC : D476

## OBJECTIFS

L'objectif principal du DIU d'anesthésie réanimation du patient âgé est d'enseigner les particularités de l'anesthésie et de la réanimation aux gériatres et d'enseigner les particularités de la personne âgée aux urgentistes, anesthésistes et réanimateurs.

## CONTENU

Cette formation, basée sur l'enseignement des données de la littérature et l'expertise des intervenants, a également pour objectif de faciliter les interactions entre les différentes spécialités et d'aborder les questions éthiques propres à la prise en charge du patient âgé.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Le public concerné comprend des médecins diplômés, ayant terminé leurs études médicales, et ayant à prendre en charge des patients âgés ou souhaitant les prendre en charge dans une pratique future. Les médecins hospitaliers, salariés et libéraux pourront s'inscrire. Les spécialités suivantes seront privilégiées dans la délivrance de l'autorisation d'inscription : gériatrie, médecins urgentistes, réanimateurs, anesthésistes, spécialistes d'organe, impliqués dans la prise en charge de patients âgés dans un contexte aigu ou péri opératoire, ou de filières de soins transversales.

La sélection des étudiants admis à s'inscrire est faite sur dossier comportant le curriculum vitae et une lettre de motivation du candidat, éventuellement complété par des lettres de soutien des autorités de tutelles de l'étudiant (chef de service, directeur d'hôpital, etc...) soulignant l'intérêt de la formation.

## ORGANISATION

La formation comprend 80 heures de cours théoriques (1h de cours magistral équivalent à 20 minutes en e-learning) dont 6 classes virtuelles de 2h et une journée en présentiel de rencontre avec les experts (8h), soit 88h au total.

Trois modules sont organisés chaque année, chacun réparti en 4 à 5 sessions (soit 14 sessions au total). L'étudiant dispose d'un accès de 15 jours aux cours de chaque session sur la plateforme d'e-learning de la faculté de Bordeaux (MAPI). La journée de rencontre avec les experts se déroulera soit le site de la faculté de Bordeaux soit sur le site Pitié-Salpêtrière.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Il est organisé 3 sessions d'examen (un par module).

### Nature des épreuves :

La présence aux cours est obligatoire (sur la plateforme MAPI).

Le contrôle des connaissances fait appel à un contrôle continu (via la plateforme) et à une épreuve écrite d'une durée d'une heure (QROC) à la fin de chaque module.

### Validation :

Pour être déclaré admis, le candidat doit avoir été assidu aux cours et à la journée en présentiel et doit obtenir la moyenne générale (10/20 minimum) sur l'ensemble des 3 modules (chaque module ayant un coefficient égal à 1)

Il n'est pas prévu de cession de rattrapage pour l'ensemble des éléments de validation. En cas d'échec, l'étudiant est autorisé à se réinscrire ultérieurement et cela sans garder le bénéfice des éventuels modules acquis.

## DATES

**Novembre** (Module 1 : session 1 et 2)

**Décembre** (Module 1 : session 3 et 4)

**Janvier** (Module1 : session 5 : classes virtuelles et examen ; Module2 : session 6),

**Février** (Module 2 : session 7 et 8),

**Mars** (Module 2 : session 9 ; session 10: classes virtuelles et examen).

**Avril** (Module 3 : session 11 et 12)

**Mai** (Module 3 : session 13 ; session 14: classes virtuelles et examen)

**Juin** : journée de rencontre avec les experts

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **400 €**

Formation Continue Individuelle (FCI) : **850 €**

Formation Continue Employeur (FCE) : **1400 €**

## LIEU

**Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière**  
**Université partenaire : Bordeaux**

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Dr Hélène Vallet

[helene.vallet@aphp.fr](mailto:helene.vallet@aphp.fr)

### Secrétariat pédagogique :

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Bureau d'appui à la pédagogie (BAP)

**Claire Zaslavsky**

Site Pitié-Salpêtrière – Bureau 10

91 bd de l'Hôpital – 75013 Paris

Tél. : 01 40 77 81 37

[claire.zaslavsky@sorbonne-universite.fr](mailto:claire.zaslavsky@sorbonne-universite.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Anesthésie locorégionale (ALR)

Responsable : Pr Mathieu Raux

Code faculté : 1X231X Code FC : D482

## OBJECTIFS

Acquisition et approfondissement des techniques d'anesthésie et d'analgésie sous guidage échographique.  
Acquisition des impératifs organisationnels et environnementaux nécessaires à la réalisation des techniques d'anesthésie loco-régionale.

Introduction aux principes de réhabilitations.

## CONTENU

**Module 1** : Principes Fondamentaux

**Module 2** : Anatomie, Indications et Introduction à l'échographie

**Module 3** : ALR Echoguidée

**Module 4** : Analgésie – ALR & Réhabilitation – Blocs du tronc

**Module 5** : Terrains particuliers

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Médecins spécialistes en anesthésie réanimation.

Étudiants en formation dans la filière anesthésie réanimation.

Nombre de places offertes : 60

Justification des effectifs : Organisation des ateliers de dissection anatomique

## ORGANISATION

Volume horaire global de formation 60 heures dont :

- durée des cours théoriques : 40
- durée des enseignements dirigés et pratiques :
  - 10 heures de dissection anatomique
  - 10 heures d'atelier de sono anatomie

Stages ou expérience professionnelle (durée, période) : 2 jours à 1 semaine de stage observationnel sur un site validé par les organisateurs de la formation.

Cinq modules de deux jours sont organisés chaque année.

L'étudiant dispose d'un accès de 15 jours aux cours de chaque session sur la plate-forme d'e-learning.

L'enseignement se répartit en modules disponibles tous les 15 jours :

- Décembre (Module 1)
- Janvier (Module 2)
- Mars (Module 3)
- Mai (Module 4)
- Juin (Module 5)
- Juin : Examen

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Examen écrit de 2 heures (QCM et QROC)

Assiduité

Note minimale : 10

Absences : au maximum 2 jours si absences justifiées

## DATES

**Module 1** : 3-4 décembre 2020

**Module 2** : 14-15 janvier 2021

**Module 3** : 11-12 mars 2021

**Module 4** : 6-7 mai 2021

**Module 5** : 3-4 juin 2021

## TARIFS

Droits universitaires : 243 € par an

Droits d'enseignement :

Formation Initiale (FI) : 300 €

Formation Continue Individuelle (FCI) : 500 €

Formation Continue Employeur (FCE) : 1000 €

## LIEU

Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière

## CANDIDATURE

Envoyer un CV et une lettre de motivation

Sébastien Bloc

[agsb@mac.com](mailto:agsb@mac.com)

Tél. : 06 62 13 56 82

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

Si candidature acceptée :

Faculté de médecine Sorbonne Université

Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Techniques ultrasoniques en anesthésie et réanimation (échographie pour anesthésie-analgésie locorégionale)

Responsable : **Pr Francis Bonnet**

Code faculté : **1X210X** Code FC : **D391**

## OBJECTIFS

Permettre aux anesthésistes réanimateurs de disposer de l'expertise nécessaire en échographie pour utiliser cette technologie dans le cadre des situations spécifiques relevant de leur exercice professionnel. Deux modules ou options sont possibles correspondant à un mode d'exercice orienté plutôt vers la réanimation ou plutôt vers l'anesthésie. En anesthésie, l'enseignement est orienté vers la pratique de l'anesthésie locorégionale qui s'effectue actuellement selon les bonnes pratiques cliniques, à l'aide d'un échoguidage « au lit du patient ». Les étudiants bénéficieront d'un enseignement concernant les bases physiques et technologiques de l'échographie. La rencontre avec les experts enseignants doit être l'occasion de séances de questions / réponses détaillées et pratiques

## CONTENU

L'option ALR est organisée à la faculté médecine de Sorbonne université et comprend :

- Un tronc commun obligatoire : notions physiques de base, fonctionnalités et réglage des appareils, repérage des vaisseaux périphériques et intracrâniens.
- Un module obligatoire : échographie de repérage des nerfs.
- Trois modules complémentaires et tous obligatoires : exploration thoracique, exploration abdominale, exploration intracrânienne.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Médecins de nationalité française titulaires d'un DES en anesthésie-réanimation ou titulaires d'un autre DES et inscrits en 2<sup>e</sup> année de DESC de réanimation médicale.  
Médecins de nationalité française ou originaires d'un pays de la CEE, titulaires d'un diplôme de docteur en médecine, spécialistes en anesthésie- réanimation (diplôme ou équivalence exigés) leur permettant d'exercer dans leur pays d'origine.

## ORGANISATION

Le D.I.U option ALR comporte :

- Un tronc commun obligatoire : notions physiques de base, fonctionnalités et réglage des appareils, repérage des vaisseaux périphériques et intracrâniens
- Un module obligatoire : échographie de repérage des nerfs.
- Trois modules complémentaires et tous obligatoires : exploration thoracique, exploration abdominale, exploration intracrânienne.
- Enseignement théorique sous forme de séminaires et travaux pratiques : bases physiques des ultrasons et techniques échographiques, sémiologie échographique et Doppler utilisation des appareils, repérage des vaisseaux, anesthésie locorégionale échoguidée, échographie abdominale, exploration de la circulation cérébrale, exploration thoracique.

Le DIU TUSAR comporte 2 modules : ALR et Cœur.

- ALR : Paris Sorbonne
- Cœur : Université de Paris (Pr Fischler)

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

- Une épreuve écrite d'admissibilité anonyme d'une durée de 2 h minimum sanctionnant les connaissances théoriques et comprenant plusieurs questions, notée sur 20.
- Une épreuve orale subordonnée à la réussite de l'épreuve écrite comprenant plusieurs cas cliniques dynamiques à commenter, notée sur 20.

La validation du DIU repose sur :

- Le succès au contrôle des connaissances.
- La validation du carnet de stage.

## DATES

Octobre à juin

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **520 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1100 €**

Possibilité pour les stagiaires d'effectuer leur formation sur deux années, une seconde inscription est alors nécessaire.

Tarif pour la 2<sup>e</sup> année :

Droits Universitaires +

FI : **260 €**

FCI et FCE : **700 €**

## LIEU

**Faculté de médecine - Site Tenon**

**Université partenaire :** Université de Paris

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Département d'Anesthésie-Réanimation  
Hôpital Tenon

4 Rue de la Chine - 75020 Paris

Tél. : 01 56 01 65 36

[nathalie.durieux@aphp.fr](mailto:nathalie.durieux@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Techniques ultrasoniques en anesthésie et réanimation (échographie Doppler cardiovasculaire)

Responsable : **Dr Adrien Bouglé**

Code faculté : **1X209X** Code FC : **D371**

## OBJECTIFS

Permettre aux anesthésistes-réanimateurs de disposer de l'expertise nécessaire en échographie pour utiliser cette technologie dans le cadre des situations spécifiques relevant de leur exercice professionnel. Deux modules ou options sont possibles correspondant à un mode d'exercice orienté plutôt vers la réanimation ou plutôt vers l'anesthésie. En réanimation, l'option cardiovasculaire est privilégiée. L'objectif est de permettre aux étudiants d'acquérir les connaissances théoriques et pratiques de l'échocardiographie, en leur permettant d'identifier et de traiter des situations critiques telles qu'une dysfonction ventriculaire gauche, une tamponnade, ou une embolie pulmonaire.

En anesthésie, l'enseignement est orienté vers la pratique de l'anesthésie locorégionale qui s'effectue actuellement selon les bonnes pratiques cliniques, à l'aide d'un échoguidage « au lit du patient ». Les étudiants des deux options bénéficieront d'un enseignement commun concernant les bases physiques et technologiques de l'échographie.

## CONTENU

Le DIU comporte :

- Un tronc commun obligatoire : notions physiques de base, fonctionnalités et réglage des appareils, repérage des vaisseaux périphériques et intracrâniens.
- Des modules obligatoires : échographie Doppler cardiovasculaire ou anesthésie locorégionale.
- Des modules optionnels : exploration thoracique, exploration abdominale, exploration intracrânienne.

Enseignement théorique sous forme de séminaires et travaux pratiques :

- Bases physiques des ultrasons et techniques échographiques : 7 h. Sémiologie échographique et Doppler utilisation des appareils : 8 h. Repérage des vaisseaux : 3 h.
- Échographie cardiaque : 42 h.
- Anesthésie locorégionale échoguidée : 28 h. Échographie abdominale : 3 h.
- Exploration de la circulation cérébrale : 7 h. Exploration thoracique : 3 h.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Médecins de nationalité française titulaires d'un DES en anesthésie-réanimation ou titulaires d'un autre DES et inscrits en 2<sup>e</sup> année de DESC de réanimation médicale.

Médecins de nationalité française ou originaires d'un pays de la CEE, titulaires d'un diplôme de docteur en médecine, spécialistes en anesthésie-réanimation (diplôme ou équivalence exigés) leur permettant d'exercer dans leur pays d'origine.

## ORGANISATION

Le DIU comporte :

Un tronc commun obligatoire : notions physiques de base, fonctionnalités et réglage des appareils, repérage des vaisseaux périphériques et intracrâniens.

Deux modules obligatoires : soit échographie cardiovasculaire, ou échographie de repérage des nerfs.

Trois modules complémentaires et tous obligatoires : exploration thoracique, exploration abdominale, exploration intracrânienne.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Une épreuve écrite d'admissibilité anonyme d'une durée de 2 h minimum sanctionnant les connaissances théoriques et comprenant plusieurs questions, notée sur 20.

Une épreuve orale subordonnée à la réussite de l'épreuve écrite comprenant plusieurs cas cliniques dynamiques à commenter, notée sur 20.

## DATES

Octobre à juin

**Examen** : lundi 14 juin 2021  
et lundi 13 septembre 2021

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **520 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1100 €**

Possibilité pour les stagiaires d'effectuer leur formation sur deux années, une seconde inscription est alors nécessaire.

Tarif pour la 2<sup>e</sup> année :

Droits Universitaires +

FI : **260 €**

FCI et FCE : **700 €**

## LIEU

**Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière**

**Universités partenaires** : Université de Paris

Université Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Secrétariat du Département d'Anesthésie-Réanimation de la Pitié-Salpêtrière pour l'option Cardiovasculaire :

[secretariat.anesthesiereanimation.psl@aphp.fr](mailto:secretariat.anesthesiereanimation.psl@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris  
[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmecine@sorbonne-universite.fr)

# Échocardiographie trans-œsophagienne en chirurgie cardiovasculaire

Responsables : Dr Adrien Bouglé, Dr Géraldine Culas

NOUVEAU DIU 2020-2021

Code faculté : 1X245X Code FC : D502

## OBJECTIFS

Former les anesthésistes réanimateurs exerçants en chirurgie cardiothoracique aux techniques d'échocardiographies et spécifiquement à l'ETO. Leur permettre de mieux appréhender et anticiper les différents temps péri opératoires, de guider le chirurgien dans son geste, et d'améliorer sa prise en charge et de poser des diagnostics le cas échéant.

Connaître les principes physiques d'acquisition des images écho cardiographiques

Connaître les réglages d'un appareil d'échocardiographie

Connaître les principes de sécurité (infectieux et électriques)

Connaître les indications et contre-indications et les complications potentielles

Connaître l'anatomie normale

Connaître les techniques d'acquisition des mesures Doppler et les valeurs normales

## CONTENU

3 sessions :

- Session 1 (15h)
- Session 2 (17h)
- Session 3 (17h)

Détail du programme sur le [site web](#)

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Les médecins de nationalité française titulaires d'un DES en anesthésie-réanimation ou titulaires d'un autre DES et inscrits au DES.

Les médecins de nationalité française ou originaires d'un pays de la CEE, titulaires d'un diplôme de docteur en médecine, spécialistes en anesthésie-réanimation (diplôme ou équivalence exigés) leur permettant d'exercer dans leur pays d'origine

Dans la limite des places disponibles et après accord du responsable de l'enseignement, les internes inscrits au DES d'anesthésie-réanimation à partir de la 4<sup>e</sup> année

Par dérogation accordée individuellement, l'inscription au DU peut être autorisée à un médecin spécialiste ou engagé dans une filière de spécialité compte tenu d'un intérêt particulier pour cette formation complémentaire

## ORGANISATION

Volume horaire de formation :

- Cours théoriques : 60h.
- Enseignements dirigés et pratiques : 6h.
- Quizz en fin de session (5h).

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Examen écrit de 2 heures sous forme de QCM (note sur 20)  
Recueil de 50 ETO à effectuer dans un centre formateur sur l'année et à rendre avant la fin de l'avant de l'universitaire  
Assiduité : présence à au moins 2 sessions sur 3  
Pour être admis une note supérieure ou égale à 10 est exigée.  
Aucune épreuve de rattrapage au mois de Septembre.

## DATES

Décembre 2020 à avril 2021

## TARIFS

Droits universitaires : 243 € par an

Droits d'enseignement :

Formation Initiale (FI) : 360 €

Formation Continue Individuelle (FCI) : 550 €

Formation Continue Employeur (FCE) : 1100 €

## LIEU

Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière  
Université partenaire : Montpellier

## CANDIDATURE

Envoyer un CV et une lettre de motivation

Département réanimation anesthésie  
médecine péri-opératoire DMU DREAM,  
AP-HP. Sorbonne Université  
47/83 boulevard de l'Hôpital - 75013 Paris  
Tél. : 01 42 16 22 59

[secretariat.anesthesiereanimation.psl@aphp.fr](mailto:secretariat.anesthesiereanimation.psl@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

Si candidature acceptée :

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers  
15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris  
[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :  
[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Ventilation artificielle en soins critiques

Responsables : **Jean-Michel Constantin, Antoine Monsel**

Code faculté : **1X239X** Code FC : **D483**

## OBJECTIFS

Les objectifs pédagogiques sont de connaître les grandes règles de la ventilation artificielle, analyser et discuter les résultats des essais publiés, comprendre l'intérêt et les moyens de monitoring la ventilation en fonction des conditions d'utilisation, être capable d'adapter la ventilation en fonction des patients et des conditions physiopathologiques. A la suite de cet enseignement, les stagiaires seront capables d'utiliser la ventilation artificielle dans tous les domaines d'application prévus par le programme et de guider les professionnels de santé impliqués à chaque niveau.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Professionnels confrontés aux problématiques de la ventilation artificielle et tout particulièrement les professionnels exerçant dans des unités de soins critiques ou des blocs opératoires :

- Interne
- Chefs de clinique
- Praticiens titulaires (anesthésiste-réanimateurs, réanimateurs, urgentistes...)
- Infirmiers IADE

Cadres de santé Ingénieurs Kinésithérapeutes

Les candidats n'ayant jamais eu d'activité professionnelle dans un secteur où la ventilation artificielle est utilisée régulièrement devront faire un stage d'une semaine avant la soutenance du diplôme. Les inscriptions se feront par envoi d'un CV et d'une lettre de motivation au coordinateur du DIU. La sélection des dossiers éligibles se fera par ordre d'arrivée en fonction du nombre de places disponibles (80).

## ORGANISATION

L'enseignement sera réparti en cours théoriques, travaux dirigés sur ventilateur et sur simulateur. Tous les supports de cours utilisés seront remis sous forme de document pdf aux stagiaires.

Volume horaire global de formation dont :

- Durée des cours théoriques et séances de simulation : 70 h.
- Durée des enseignements dirigés et pratiques : 6 h.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Le contrôle des connaissances se fera par un examen écrit d'une heure à la fin du quatrième module.

L'évaluation se fera par QCM. Pour être admis il faudra avoir la moyenne à l'examen écrit et avoir été présent durant les 4 modules de cours (1 absence acceptée).

Pour les candidats inscrits au DPC, une évaluation des pratiques professionnelles avant et après chaque module sera réalisée.

## DATES

Session par an composée de 4 modules de 2 ou 3 jours répartis entre janvier et mai  
Le DU sera accessible au DPC.

**Module 1** (4 demi-journées) 12-13 janvier 2021 : Bases physiologiques et techniques de la ventilation mécanique

**Module 2** (6 demi-journées) 9-10 et 11 février 2021 : Ventilation non-invasive. Intubation/extubation. Ventilation péri opératoire.

**Module 3** (4 demi-journées) 16-17 mars 2021 : Insuffisance respiratoire aiguë.

**Module 4** (4 demi-journées) 4-5 mai 2021 : Interaction patient-ventilateur. Sevrage de la ventilation.

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **600 €**

Formation Continue Individuelle (FCI) : **1000 €**

Formation Continue Employeur (FCE) : **1200 €**

## LIEU

Hôpital de la Pitié-Salpêtrière  
Département d'Anesthésie-Réanimation

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Jean-Michel Constantin

[jean-michel.constantin-ext@aphp.fr](mailto:jean-michel.constantin-ext@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Appareillage

# Appareillage

Responsables : Pr **Éric Lapeyre**, Pr **Philippe Thoumie**

Code faculté : **1X005X** Code FC : **D434**

## OBJECTIFS

Acquérir des connaissances théoriques et pratiques indispensables pour la prescription et/ou la préconisation, la surveillance, l'adaptation et la mise en place de l'appareillage dans la prise en charge globale de l'enfant, de l'adulte et de la personne âgée. L'accent est mis sur un apport de connaissances applicables directement en pratique quotidienne.

## CONTENU

- 1<sup>er</sup> séminaire : membre inférieur / prothèses
- 2<sup>e</sup> séminaire : membre inférieur / orthèses ; marche
- 3<sup>e</sup> séminaire : membre supérieur / prothèses et orthèses / préhension
- 4<sup>e</sup> séminaire : rachis – fauteuil roulant / positionnement – domotique

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Médecins spécialisés en médecine physique et de réadaptation titulaire du DES ou en cours de formation (interne), ou d'autres spécialités ayant des responsabilités dans la prescription et la surveillance de l'appareillage des personnes en situation de handicap.

Kinésithérapeutes, ergothérapeutes, orthoprothésistes, podo-orthésistes, élèves ingénieurs et ingénieurs autres ayant une expérience et une responsabilité dans le domaine de l'appareillage ou souhaitant acquérir les bases indispensables dans le domaine de l'appareillage.

Effectif : 25 max

## ORGANISATION

- 130 h réparties en 5 séminaires de 3 jours (2 jours de cours théoriques et 1 journée de TP) et 1 séminaire de 2 jours.
- Le programme associe des cours théoriques, des travaux pratiques et le forum du Val-de-Grâce.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Un examen écrit comprenant des QCM et des QROC (20 points) et un examen oral (20 points).

La validation du DU est soumise à l'obtention de la moyenne à l'examen écrit et à l'examen oral ainsi qu'à la validation présentielle aux séminaires.

## DATES

De novembre à juin

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **500 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1200 €**

## LIEU

Pour les cours : **École du Val-de-Grâce - Paris**

Pour les TP : **au sein de sociétés privées ou à l'HIA Percy**

## CANDIDATURE

Envoyer un CV et une lettre de motivation

[evdgnrbc@evdg.org](mailto:evdgnrbc@evdg.org)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

Si candidature acceptée :

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris  
[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :  
[fcmecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmecine@sorbonne-universite.fr)

# Biologie médicale

# Macroscopie des pièces opératoires en anatomie pathologique

## Prise en charge par le technicien de laboratoire médical

Responsable : Pr Dominique Wendum

Code FC : B185 (formation continue)

### OBJECTIFS

Acquérir les connaissances nécessaires pour la prise en charge macroscopique des pièces opératoires chirurgicales.

### CONTENU

Enseignement théorique : 119 h

#### Module d'enseignements généraux :

- Notions générales de prise en charge responsabilité médicale et technique
- Les recommandations de bonnes pratiques en ACP
- Rappels de notions d'anatomie générale normale et pathologique, notions de chirurgie
- Particularités macroscopiques par système anatomique et compte rendu équipement d'une salle de macroscopie
- Assurance qualité – Hygiène et Sécurité

#### Modules d'applications par domaines d'étude :

- Appareil digestif, foie, pancréas
- Système excréto-urinaire, appareil génital masculin, appareil génital féminin, sein, placenta
- Système ORL et thyroïde
- Appareil broncho-pulmonaire, appareil circulatoire
- Peau et annexes, appareil locomoteur, système nerveux, œil.

### PUBLIC ET PRÉREQUIS

- Techniciens de laboratoire médical diplômés ayant 2 années d'expérience en anatomie et en cytologie pathologiques, inscrits au fichier ADELI.
- Constituer un dossier de présélection à demander à l'IFTLM.

### ORGANISATION

4 semaines d'enseignement théorique réparties sur le premier trimestre 2021, de janvier à mars).

#### Modules d'application :

Enseignement pratique, sous forme de stages tutorés par un médecin anatomopathologiste.

350 h de stage, soit 10 semaines fractionnables, à répartir de mars à août 2021 :

- de 4 à 6 semaines dans le service d'activité du technicien
- de 6 à 4 semaines dans un autre service permettant de compléter l'apprentissage sur les domaines d'application.

### MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Diplôme d'Université obtenu après deux examens partiels sur table :

- Module d'enseignements généraux (coef. 1)
- Modules d'application (coef. 1)
- Soutenance d'un mémoire présentant un cas anatomo-clinique étudié au cours des stages (coef.1)

### DATES

Test de sélection en octobre 2020, sous forme d'un QCM (connaissances des techniques de base en histologie, d'anatomie, physiologie, histologie pathologie et du RBP ACP)

#### Enseignement théorique :

janvier 2021 à novembre 2021

#### Soutenance de mémoire en novembre 2021

Durée : 469 h

### TARIFS

Droits d'enseignement : 4400 €

Pour personnel AP-HP

Avertissement

Dans le cadre de l'Article L. 6353-1 et L.6353-2 du Code du travail qui régit la formation continue, nous sommes tenus de demander aux candidats ressortissants étrangers, la copie de leur titre de séjour portant la mention « autorisé à travailler sur le territoire français », un visa touristique « non professionnel » ne pouvant être accepté.

### LIEU

CFC – TLM Campus Picpus

33 boulevard de Picpus - 75012 Paris

### INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

Si candidature acceptée :

Sorbonne Université – Formation Continue

4, Place Jussieu – Bât 14/24 5<sup>e</sup> étage

75252 Paris Cedex 05

Tél : 01 44 27 82 47/49 ou 45

### FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Cancérologie

# Cancer de l'immunodéprimé

Responsables : Pr Jean-Philippe Spano, Dr Sylvain Choquet.

Code faculté : 1X016X Code FC : D469

## OBJECTIFS

Optimiser la prise en charge des cancers survenant chez les personnes immunodéprimées par l'acquisition des connaissances :

Des causes de l'immunodépression acquise : transplantation, infection par le VIH

Des infections induites par l'immunodépression, facteurs de risque de cancers chez l'immunodéprimé

De l'épidémiologie et des présentations cliniques, biologiques et morphologiques des cancers survenant chez les personnes immunodéprimées.

## CONTENU

- Grands principes de la greffe d'organe et de la greffe de cellules souches hématopoïétiques,
- Épidémiologie et mécanismes d'action des principaux virus oncogènes : VIH, EBV, HHV8, VHB, VHC...
- Épidémiologie et caractéristiques des principaux cancers survenant chez la personne immunodéprimée,
- Thérapeutiques actuelles,
- Point sur les nouvelles thérapies anti-tumorales et anti-virus (immunomodulateurs, thérapies cellulaires...),
- Rappels des recommandations actuelles de prise en charge des cancers chez les personnes immunodéprimées,
- Principales interactions médicamenteuses entre les anti-viraux, immunodépresseurs et traitements anticancéreux.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

- Médecins généralistes,
- Médecins spécialistes : oncologues médicaux, oncologues radiothérapeutes, hématologues, cancérologues spécialistes d'organe, maladies infectieuses, médecine interne, immunologistes, virologues, chirurgiens, pharmacologues,
- Pharmaciens,
- Internes en médecine des spécialités précédentes et internes en pharmacie,
- Autres (au cas par cas : avis des responsables du DU).

## ORGANISATION

Durée des cours théoriques : 50 h,

Durée des enseignements dirigés et pratiques : 20 h,

Stage d'une semaine obligatoire dans le service d'Oncologie médicale ou le service d'Hématologie clinique (Pitié-Salpêtrière)  
Possibilité d'assister aux RCP dédiées ONCOVIH ou k-virogref (sur inscription)

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Examen écrit de 2 h en Mai, coefficient 1/1, noté sur 20.

Examen oral devant le jury noté sur 20.

Validation d'une semaine de stage.

## Conditions pour être admis :

Assiduité à l'ensemble des cours et TD du DU (sauf absence justifiée).

Assiduité au stage.

Note minimum 12/20 – Écrit /Oral non compensable.

Pas de session rattrapage.

## DATES

Lundi 16 et mardi 17 novembre 2020

Lundi 14 et mardi 15 décembre 2020

Lundi 11 et mardi 12 janvier 2021

Lundi 8 et mardi 9 février 2021

Lundi 8 et mardi 9 mars 2021

Jeudi 15 et vendredi 16 avril 2021

## TARIFS

Droits universitaires : 243 € par an

Droits d'enseignement :

Formation Initiale (FI) : 350 €

Formation Continue Individuelle (FCI) : 500 €

Formation Continue Employeur (FCE) : 750 €

## LIEU

3<sup>e</sup> étage du pavillon Jacquart

Hôpital Pitié-Salpêtrière

## CANDIDATURE

Envoyer un CV et une lettre de motivation

Service Oncologie médicale – Pavillon Jacquart

47/83, bd de l'Hôpital - 75651 Paris cedex 13

Tél. : 01 42 16 00 26

[marianne.veyri@aphp.fr](mailto:marianne.veyri@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

Si candidature acceptée :

Faculté de médecine Sorbonne Université

Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmecine@sorbonne-universite.fr)

# Cancérologie clinique

Responsables : Pr Jean-Philippe Spano, Pr Joseph Gligorov

Code faculté : 1X017X Code FC : D020

## OBJECTIF

Acquérir en un an une formation générale en cancérologie clinique abordant tous les aspects de la biologie, du diagnostic et du traitement des cancers (accès sur les recommandations de bonnes pratiques cliniques).

## CONTENU

- Les examens du diagnostic et du bilan : anatomopathologie, imagerie, marqueurs.
- Les bases du traitement : chirurgie, radiothérapie, chimiothérapie, immunothérapie, hormonothérapie.
- Les essais thérapeutiques en cancérologie.
- Thérapies moléculaires ciblées.
- Les stratégies en oncologie.
- Les différentes localisations cancéreuses.
- Les bases fondamentales de la cancérogenèse et de la biologie moléculaire (bases fondamentales des thérapies ciblées).
- Recommandations de bonnes pratiques nationales et internationales (référentiels de bon usage).
- Examen d'évaluation des connaissances le premier et le dernier jour du D.U. (pré et post-test).

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Médecins généralistes ou spécialistes.  
Internes – Résidents.

## ORGANISATION

Organisé sous forme de modules d'enseignements.  
**Enseignement théorique sous forme de cours**, (77 h)  
séminaires et tables rondes les jeudis et vendredis  
à partir de 9 h 30 – 17 h 30 (1 fois/mois).  
Pour l'ensemble des modules, nécessité d'effectuer un stage  
de 40 h dans un validant la cancérologie.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Une session par an.  
L'admission à se présenter aux épreuves théoriques et cliniques est subordonnée à l'appréciation des chefs de service responsables, à l'issue de chaque stage.  
Les épreuves théoriques et cliniques comportent une épreuve écrite et une épreuve orale (sous forme de cas cliniques).  
Une moyenne de 10/20 est exigée.  
Examen écrit et oral en Juin.

## DATES

De novembre 2020 à avril 2021 inclus

**Examen final** : juin 2021

## TARIFS

**Droits universitaires** : 243 € par an

**Droits d'enseignement** :

Formation Initiale (FI) : 107 €

Formation Continue (FCI et FCE) : 1400 €

## LIEU

Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière

## CANDIDATURE

Envoyer un CV et une lettre de motivation

Pr. Spano

Secrétariat : Sylvie Meyer

Hôpital de la Pitié-Salpêtrière

Service Oncologie Médicale - Pavillon Jacquart

47/83, bd de l'Hôpital - 75651 Paris cedex 13

Tél. : 01 42 16 04 72

[sylvie.meyer@aphp.fr](mailto:sylvie.meyer@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

Si candidature acceptée :

Faculté de médecine Sorbonne Université

Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Mission patient partenaire et référent en rétablissement

Responsables : Pr Catherine Tourette-Turgis, Pr Joseph Gligorov

Code faculté : 1X059X Code FC : D448

## OBJECTIF

- Former des patients-experts à l'accompagnement de parcours de soin en cancérologie en partenariat et en appui avec des soignants impliqués dans la coordination du parcours patient.
- Former des professionnels de santé et du social à l'intégration des patients experts dans le parcours patient en cancérologie.

## Objectifs secondaires :

Acquérir, approfondir ses connaissances dans le champ de la cancérologie et l'organisation des soins, optimiser ses savoirs expérientiels.

Développer un modèle d'accompagnement et de coordination du parcours patient

Maîtriser l'usage des outils pratiques d'accompagnement et de coordination du parcours patient en cancérologie.

Renforcer ses compétences communicationnelles au profit d'une relation partenariale.

Participer à l'amélioration de la qualité du parcours de soin en cancérologie à chaque étape.

## CONTENU

**Module 1 :** (2 jours) Cancérologie : cadre législatif et réglementaire du Plan Cancer, aspects médicaux, santé publique, biologie, épidémiologie, place des patients partenaires.

**Module 2 :** (3 jours) Parcours patient en cancérologie: parcours santé, parcours de soins, plan personnalisé de soins, acteurs, étapes, contenus.

**Module 3 :** (3 jours) Place, rôle et posture des patients partenaires en cancérologie: Où ? Quand ? Avec qui ? Comment ?

**Module 4 :** (3 jours) : Compétences et outils du patient partenaire dans l'accompagnement du patient tout au long de son parcours.

**Module 5 :** (3 jours) Quels stratégies et outils de communication au service du développement et de l'implantation du patient partenaire en cancérologie.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Toutes personnes concernées par la maladie cancer, patients ressources, patients-experts, patients-intervenants en ETP, patients engagés dans une association ou des dispositifs innovants, désirant assurer une mission d'accompagnant, de patient partenaire du parcours de soins en cancérologie au sein d'une équipe pluridisciplinaire.

Tous les professionnels de santé (médical et paramédical exerçant dans un service de cancérologie) ([en savoir plus](#))

## ORGANISATION

La durée des études est fixée à 120 h d'enseignement réparties sur une année universitaire : 98 h d'enseignements présentiel répartis en 7 sessions de 2 jours organisées entre octobre et septembre (14h d'enseignement par session) en mode présentiel ou distentiel et de 22 h de travail personnel et collaboratif et à distance.

Stage optionnel. Capacité d'accueil : maximum 25 participants

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

La validation du DU reposera sur :

La production d'un écrit articulant des temps forts de la formation à un projet d'ingénierie sur l'implantation des patients partenaires en cancérologie.

Une présentation orale (exposé oral) des principales compétences développées par l'étudiant-te au cours de l'année universitaire au regard du référentiel de formation.

Pour être admis il faut avoir la moyenne générale et avoir été présent à au moins 70 % de la durée totale de la formation (sauf circonstances exceptionnelles à évaluer au cas par cas par les responsables pédagogiques).

Tout examen comporte 2 sessions dont une session de rattrapage.

## DATES

11 et 12 janvier 2021

4 et 5 février 2021

8 et 9 mars 2021

15 mars 2021 enseignement à distance

12 et 13 avril 2021

10 et 11 mai 2021

20 mai 2021 enseignement à distance

3 et 4 juin 2021

Soutenance le 1 et 2 juillet 2021

## TARIFS

Droits universitaires : 170 € par an

Droits d'enseignement :

Formation Initiale (FI) : 150 €

Formation Continue (FCI et FCE) : 1500 €

## LIEU

Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière

## CANDIDATURE

Envoyer un CV et une lettre de motivation

[malemouel@gmail.com](mailto:malemouel@gmail.com)

Renseignements pédagogiques :

Tél. : 01 40 77 96 05

[catherine.tourette-turgis@sorbonne-universite.fr](mailto:catherine.tourette-turgis@sorbonne-universite.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

Si candidature acceptée :

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmecine@sorbonne-universite.fr)

# Onco-pharmacologie

Responsables : **Pr Rouzier Roman, Pr Merrouche Yacine**

Code faculté : **1X150X** Code FC : **D 330**

## OBJECTIFS

Donner les bases nécessaires à la compréhension de l'utilisation de la Chimiothérapie anticancéreuse.

Donner les bases nécessaires à la compréhension du gène et du génome.

Comprendre les voies de signalisation de la cellule cancéreuse.

Donner aux praticiens la capacité d'une lecture critique de la littérature Pharmacologique.

Sensibiliser les non spécialistes aux interactions médicamenteuses et

À la lecture des dossiers d'Autorisation de Mise sur le Marché (AMM).

Appréhender les spécificités physiopathologiques des patients sous l'angle Pharmacocinétique des médicaments anticancéreux.

Mettre en revue toutes les classes des médicaments anticancéreux d'un point de vue pharmacologique (pharmacodynamie + pharmacocinétique).

## CONTENU

Bases théoriques biologiques (10 h),

Bases théoriques pharmacologiques (4 h),

Bases théoriques de l'analyse (8 h),

Médicaments anticancéreux (19 h),

Spécificité des états physio-pathologiques (15 h),

Bases théoriques de l'étude du métabolisme (3 h),

Travaux dirigés (18 h)

Travaux pratiques (12 h)

Préparation du mémoire (15 h),

Correction du mémoire (10 h).

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Médecins généralistes, spécialistes d'organe, oncologues médicaux et radiothérapeutes, gériatres, pédiatres, aux médecins de l'industrie pharmaceutique, aux pharmaciens hospitaliers, de ville et de l'industrie pharmaceutique, aux infirmières de recherche clinique, vétérinaires.

## ORGANISATION

Le volume horaire global de la formation est de 114 h.

3 sessions :

Mémoire 15 h de travail + 10 h de correction.

Les sessions de travaux dirigés de 12 h et la session travaux

pratiques de 12 h feront l'objet de 2 sessions de formation médicale continue pour des professionnels autres que ceux inscrits au DIU.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Un examen écrit d'une durée de 3 h sous forme de QCM (200 questions de chacune 1 point).

Soutenance d'un mémoire en 15 mn avec 10 min de questions.

Une feuille de présence sera signée par chaque étudiant à chaque cours, TD et TP.

Une évaluation des performances des étudiants sera réalisée à la fin des TD et à la fin des TP. Il faudra avoir obtenu 100 points pour l'écrit et valider sa soutenance de mémoire pour obtenir le diplôme interuniversitaire d'onco-pharmacologie.

## DATES

### Session 1 :

du lundi 9 mars au jeudi 12 mars 2020

### Session 2 et 3 :

du lundi 16 mars au jeudi 19 mars 2020

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **750 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1500 €**

## LIEU

**Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière**

**Université partenaire :** Université de Paris

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Institut Curie-Hôpital René Huguenin

35, rue Dailly

92210 Saint-Cloud

Tél. : 01 47 11 16 15

[keyvan.rezai@curie.fr](mailto:keyvan.rezai@curie.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université

Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Oncogériatrie

Responsables : Pr Jean-Pierre Lotz, Pr Elena Paillaud, Dr Djamel Ghebriou, Dr Roos Weil

Code faculté : 1X080X Code FC : D266

## OBJECTIFS

**Acquérir les connaissances théoriques et pratiques concernant :**

Le vieillissement des organes et systèmes hématologiques normal et pathologique,

La prise en charge diagnostique et thérapeutique des cancers chez les personnes âgées, incluant les nouvelles thérapies ciblées et anti-angiogéniques,

Les maladies hématologiques du sujet âgé et les soins de supports.

La prise en charge des principales pathologies non cancéreuses chez les personnes âgées.

## CONTENU

Généralités sur les cancers, épidémiologie, diagnostic, bilan, principes thérapeutiques.

Applications aux tumeurs de l'adulte et du sujet âgé.

Aspects spécifiques des hémopathies malignes chez le malade âgé.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Les PH et PU-PH, les DES hématologie, radiothérapie et oncologie, les DESC cancérologie et gériatrie, DFMS/A (hématologie, oncologie, radiothérapie, gériatrie, médecine interne), les médecins de l'industrie pharmaceutique, médecins généralistes et autres spécialités.

## ORGANISATION

L'enseignement est sur 1 an.

L'enseignement comprend 100 heures à raison de 5 séminaires thématiques de 3 jours chacun soit 2 modules de gériatrie, 2 modules d'oncologie et 1 module d'hématologie

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

L'enseignement sera validé par :

- Assiduité,
  - Une épreuve écrite est prévue le jeudi 17 juin 2021
- Session de rattrapage en septembre

## DATES

**Module de gériatrie 1**

du 28 au 30 octobre 2020 à HEGP

**Module de gériatrie 2**

du 9 au 11 décembre 2020 à HEGP

**Module d'oncologie 1**

du 3 au 5 février 2021 à Tenon

**Module d'oncologie 2**

du 24 au 26 mars 2021 à Tenon

**Module d'hématologie**

du 5 au 7 mai 2021 à la Pitié Salpêtrière

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **630 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1300 €**

## LIEU

**HEGP (Hôpital Européen Georges Pompidou)**

Auditorium, Amphithéâtre, RDC,

20 rue Leblanc - 75015 Paris

**Faculté de médecine - Site Tenon**

Amphithéâtre Lian, secteur orange,

Hôpital Tenon, 4 rue de la Chine - 75020 Paris

**Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière**

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Service Oncologie Médicale

Hôpital Tenon

4, rue de la Chine - 75970 Paris cedex 20

[djamel.ghebriou@aphp.fr](mailto:djamel.ghebriou@aphp.fr)

Service Hématologie

Hôpital Pitié-Salpêtrière

47/83, bd de l'Hôpital - 75651 Paris cedex 13

[damien.roosweil@aphp.fr](mailto:damien.roosweil@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université

Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Pratique oncologique en soins paramédicaux

Responsables : Pr Jean-Philippe Spano, Pr Joseph Gligorov

Code faculté : 1X171X Code FC : D410

## OBJECTIF

Former à la pratique de la cancérologie pour les personnels paramédicaux.

Permettre une optimisation et une professionnalisation des pratiques de soins non médicales en cancérologie en accord avec les recommandations de l'INCA.

Annonce et parcours du patient, détection précarité, éducation thérapeutique, soins de support, réseaux et domicile, recherche clinique, spécificités oncologiques hématologiques, spécificités onco-hématologiques pédiatriques, spécificités onco-hématologiques gériatriques.

## CONTENU

- Structuration des soins à l'hôpital,
- Épidémiologie et modalités de prise en charge des cancers,
- Structuration des soins en ville,
- ED pratiques et/ou stages de formation (6 au choix).

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Infirmier(e)s, aides-soignantes, kinésithérapeutes-, assistantes sociales, socio-esthéticiennes, manipulateurs en radiothérapie, ayant deux années d'expérience professionnelle de soins.

## ORGANISATION

Volume horaire global de formation 90 h réparties comme suit :

- 60 h de cours théoriques,
- 30 h d'enseignements dirigés et pratiques incluant les stages et expériences professionnelles au sein de structures de soins.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

- Examen écrit de 2 h,
- Épreuve de cas clinique (coef. 1),
- Épreuve de QCM (coef. 1),
- Examen oral avec présentation d'un mémoire 45 minutes (coef. 1),

Conditions pour être admis : Assiduité à 80% des cours et note  $\geq 10$  à toutes les épreuves.

## DATES

De novembre à juin

## TARIFS

Droits universitaires : 170 € par an

Droits d'enseignement :

Formation Continue (FCI et FCE) : 1200 €

## LIEU

Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière

## CANDIDATURE

Envoyer un CV et une lettre de motivation

APHP HUEP Tenon  
Oncologie Médicale  
4 rue de la Chine - 75020 Paris  
Tél. : 01 56 01 60 24

[anne-marie.bochert@aphp.fr](mailto:anne-marie.bochert@aphp.fr)

[joseph.gligorov@aphp.fr](mailto:joseph.gligorov@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

Si candidature acceptée :

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers  
15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris  
[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :  
[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Radiochirurgie et radiothérapie en conditions stéréotaxiques intra et extra crâniennes

Responsable : Pr Florence Huguet

Code faculté : 1X188X Code FC : D044

## OBJECTIF

Acquérir les connaissances servant de base à la pratique de la radiothérapie en conditions stéréotaxiques intra et extra-crâniennes.

L'enseignement est multidisciplinaire.

## CONTENU

Exposer les bases, modalités, les indications et les résultats de la radiochirurgie, et de la radiothérapie en conditions stéréotaxiques intracrâniennes et extra crâniennes.

### Généralités :

- Histoire de la radiothérapie stéréotaxique (RTS)
- Bases radiobiologiques
- Dosimétrie des mini faisceaux
- Motion management
- **Imagerie**
- Prescription de la dose en RTS

### Stéréotaxie intracrânienne :

- Neurinomes / Méningiomes
- Malformations Vasculaires Cérébrales (MAV)
- Atelier pratique tumeurs cérébrales bénignes
- Métastases cérébrales : point de vue de l'onco radiothérapeute
- Métastases cérébrales : point de vue du physicien
- Atelier pratique métastases SNC

### SBRT 1 :

- SBRT poumon : point de vue de l'onco-radiothérapeute
- SBRT poumon : point de vue physicien
- Atelier pratique SBRT pulmonaire
- SBRT ORL
- Ré irradiation par stéréo
- SBRT rachis /os
- Atelier pratique SBRT rachis

### SBRT 2 :

- SBRT pancréas
- SBRT foie
- Atelier pratique SBRT foie
- Contrôle de qualité
- SBRT prostate
- Atelier pratique SBRT prostate

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Médecins, médecins étrangers pouvant exercer la médecine en France.

Étudiants en 3 e cycle des études médicales, internes en médecine générale et de spécialités, les étudiants DFMSA.

Physiciens d'hôpitaux, ingénieurs, informaticiens par dérogation du Directeur de l'enseignement.

## ORGANISATION

Enseignement : 37 h de cours et 9 h d'ateliers pratiques.

L'enseignement a lieu un jeudi et un vendredi tous les deux mois de novembre à mai.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Rédaction et présentation d'un mémoire devant un jury.

Examen oral sur les matières enseignées.

La moyenne sera exigée pour le mémoire et pour l'examen oral.

## DATES

L'enseignement a lieu un jeudi (10h30 à 17h30) et un vendredi (8h30 à 15h30) tous les deux mois de novembre à mai.

### Journées 1 et 2 :

jeudi 19 et vendredi 20 novembre 2020

### Journées 3 et 4 :

jeudi 21 et vendredi 22 janvier 2021

### Journées 5 et 6 :

jeudi 18 et vendredi 19 mars 2021

### Journées 7 et 8 :

jeudi 20 et vendredi 21 mai 2021

### Examen de fin d'enseignement :

mi-septembre 2021

## TARIFS

Droits universitaires : 243 € par an

Droits d'enseignement :

Formation Initiale (FI) : 183 €

Formation Continue (FCI et FCE) : 1000 €

## LIEU

Faculté de médecine - Site Tenon

## CANDIDATURE

Envoyer un CV et une lettre de motivation

Inscription :

du 2 septembre au 31 octobre 2020

Hôpital Tenon

Secrétariat d'Oncologie Radiothérapie

4, rue de la Chine – 75970 Paris cedex 20

Tél. : 01 56 01 83 22

[florence.huguet@aphp.fr](mailto:florence.huguet@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

Si candidature acceptée :

Faculté de médecine Sorbonne Université

Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Soins infirmiers en neuro-oncologie

Responsable : **Pr Khê Hoang-Xuan**

Code faculté : **1X200X** Code FC : **D405**

## OBJECTIF

Dispenser et valider les connaissances théoriques nécessaires aux infirmier(e)s à la prise en charge des patients relevant de la neuro-oncologie : patients souffrant de tumeurs cérébrales ou de complications neurologiques des cancers.

## CONTENU

- Épidémiologie des tumeurs cérébrales (TC),
- Classification histologique,
- Rappel neuroanatomique et syndromes neurologiques,
- Symptomatologie clinique des TC (HIC, épilepsie, confusion, troubles neuro-cognitifs) et conduite à tenir
- Diagnostic et pronostic des TC,
- Neuro-imagerie des TC,
- Biomarqueurs et leur intérêt dans la prise en charge,
- Techniques neurochirurgicales,
- Radiothérapie cérébrale,
- Chimiothérapie et thérapie ciblée des TC,
- Traitements symptomatiques,
- Spécificités de l'annonce diagnostique et de la prise en charge,
- Pluridisciplinarité de la neuro-oncologie, surveillance durant la phase thérapeutique,
- Prise en charge diagnostique et traitement des principales TC primitives et secondaires,
- Méningite tumorale,
- Syndromes paranéoplasiques, neuro-toxicité des traitements,
- Soins de support et soins palliatifs en neuro-oncologie
- Rééducation fonctionnelle,
- Nutrition,
- Psycho-oncologie des TC,
- Aspects éthiques et médico-sociaux,
- Rôle de l'IDE référente en neuro-oncologie, recherche clinique en neuro-oncologie.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Infirmier(e)s diplômé(e)s d'État.

Le collège pédagogique reste ouvert aux candidatures des professionnels intervenant en neuro-oncologie : psychologues, kinésithérapeutes, orthophonistes, psychologues, assistante sociales, aides-soignants, attachés de recherche clinique.

## ORGANISATION

L'enseignement comporte 102 h 30 de formation, réparties comme suit :

- Cours théoriques : 32 H 30,
- ED et TP : 40 H,
- Stage ou expérience professionnelle : 30 H soit une semaine, 5 séminaires d'une journée à Paris, à l'hôpital Pitié-Salpêtrière, 75013 Paris.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Examen écrit : 2 épreuves d'une 1 h chacune (questions rédactionnelles notées sur 40),

Examen oral : durée 30 min (noté sur 30),

Un mémoire (noté sur 30).

Conditions pour être admis :

Assiduité à tous les séminaires,

Note  $\geq$  10/20 à toutes les épreuves.

## DATES

De septembre à mai

**Examen en juin**

## TARIFS

**Droits universitaires : 170 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **500 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1000 €**

## LIEU

**Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière**

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Hôpital Pitié-Salpêtrière

Service de Neurologie Division Mazarin

Secrétariat : Madame Josiane Valero

Tél. : 01 42 16 06 43 (mardi, mercredi, vendredi)

[josiane.valero-ext@aphp.fr](mailto:josiane.valero-ext@aphp.fr)

[khe.hoang-xuan@aphp.fr](mailto:khe.hoang-xuan@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université

Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Cardiologie

# Cardio-oncologie

Responsable : **Pr Ariel Cohen**

Code faculté : **1X021X** Code FC : **D470**

## OBJECTIFS

La cardio-oncologie est une nouvelle spécialité de la cardiologie traitant des problèmes communs à ces deux spécialités. Le but est d'améliorer la connaissance des cardiologues sur les effets cardiovasculaires des traitements anti-cancéreux et des cancers eux-mêmes, mais aussi sur la physiopathologie et la prise en charge générale des pathologies oncologiques.

## CONTENU

Ce DIU a pour objectif de transmettre les connaissances permettant :

- D'évaluer un patient atteint de cancer avant, pendant et après la mise en œuvre d'un projet thérapeutique oncologique potentiellement cardio toxique,
- De connaître les principales toxicités cardiaques des anthracyclines, thérapies moléculaires ciblées et immunothérapies,
- De connaître les principales toxicités cardiaques de la radiothérapie,
- De connaître la prise en charge des patients survivants à un cancer,
- De connaître la structuration d'une unité de cardio oncologie.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Pour les médecins de nationalité française, seront acceptés :

Les internes titulaires, nommés au cours de l'internat de spécialité et inscrit en DES de médecine cardiovasculaire, médecine vasculaire, hématologie ou oncologie.

Les titulaires du DES de médecine cardiovasculaire, médecine vasculaire, hématologie ou oncologie.

Les titulaires du CES de cardiologie, hématologie ou oncologie ou son équivalent.

Pour les médecins étrangers originaires d'un pays de l'Union Européenne, titulaires d'un diplôme de docteur en médecine leur permettant d'exercer dans leur pays d'origine et d'un diplôme d'études spécialisées en médecine cardiovasculaire.

Pour les médecins étrangers non originaires d'un pays de l'Union Européenne, titulaires d'un diplôme de docteur en médecine leur permettant d'exercer dans leur pays d'origine et d'un diplôme d'études spécialisées en médecine cardiovasculaire.

## ORGANISATION

3 modules de 5 jours soit 106 h d'enseignement :

- Module 1 : Epidémiologie et mécanismes d'action des traitements anti- cancéreux et des toxicités cardiovasculaires,
- Module 2 : cardio détection et cardio protection,
- Module 3 : Prise en charge cardio-oncologique pratique en fonction du type de cancer.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Un examen terminal annuel sous forme de QCM proposé à la fin du mois de Juin de chaque année universitaire qui portera sur chacun des 3 modules d'enseignements,

Une seule session sera organisée sans session de rattrapage,

Le redoublement sera autorisé,

La compensation entre unités d'enseignements ne sera pas autorisée.

## DATES

Module 1 : janvier

Module 2 : mars

Module 3 : mai

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **600 €**

Formation Continue Individuelle (FCI) : **1200 €**

Formation Continue Employeur (FCE) : **1800 €**

## LIEU

**Faculté de médecine - Site Saint-Antoine**

**Université partenaire :** Université de Paris, Aix-Marseille

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Hôpital St Antoine

Tél. : 01 49 28 25 03

[ariel.cohen@aphp.fr](mailto:ariel.cohen@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Cœur artificiel et assistance circulatoire

Responsable : **Dr Guillaume Lebreton**

Code faculté : **1X032X** Code FC : **D070**

## OBJECTIFS

Formation globale aux indications, à la surveillance et au management des assistances circulatoires mécaniques.

## CONTENU

- Généralités (Historique, Physiologie, Classifications, Résultats)
- Insuffisance cardiaque (épidémiologie, traitement médical, mortalité en liste d'attente de transplantation, stimulation multi-sites)
- Matériel disponibles (CPIA, pompes de CEC, Impella, ECMO, ventricules électro-mécaniques, ventricules pneumatiques, pompes centrifuges, pompes axiales HeartMate II BerlinHeart, Jarvik 2000, HeartWare, cœur artificiel total CardioWest, assistance biologique)
- Indications (critères d'indication, infarctus, intoxications, arrêt cardiaque, myocardites, post-cardiotomie, attente transplantation, attente récupération et techniques de sevrage, assistance pédiatrique)
- Assistance respiratoire (adultes et enfants)
- Complications (infections, inflammation, complications neurologiques, HTAP, système MARS, immunisation)
- Surveillance (clinique, échocardiographie, retour à domicile)
- Techniques (techniques chirurgicales, problèmes pratiques)
- Aspects financiers et économiques.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Titulaires d'un diplôme d'État en médecine, internes, résidents, titulaires d'un doctorat d'université de 3<sup>e</sup> cycle. Pour d'autres catégories de personnel, à titre dérogatoire exceptionnel, l'inscription peut être accordée par autorisation du coordinateur, après examen d'une lettre de motivation.

## ORGANISATION

- Les études ont une durée d'un an.
- Cours théoriques : 76 h.
- 2 jours consécutifs les mardis et mercredis toute la journée, une fois par mois pendant 6 mois.
- Effectif max 30.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Une seule session par an.  
L'examen portera sur la rédaction d'un mémoire.  
La présence aux cours est obligatoire.  
Validation par rédaction d'un mémoire.

## DATES

De novembre à avril  
Les cours auront lieu les mardis (de 10h à 18h) et mercredis (de 8h30 à 16h).

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **152 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1000 €**

## LIEU

**Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière**

Institut de Cardiologie  
52 Boulevard Vincent Auriol – 75013 Paris

## CANDIDATURE

Envoyer un CV et une lettre de motivation

[veronique.villareal@aphp.fr](mailto:veronique.villareal@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

Si candidature acceptée :

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers  
15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris  
[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :  
[fcmecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmecine@sorbonne-universite.fr)

# Prise en charge de l'insuffisance cardiaque

Responsables : Pr Jean-Noël Trochu, Dr Richard Isnard

Code faculté : 1X175X (option médecine), 1X176X (option paramédicale) Code FC : D242

## OBJECTIFS

Améliorer la prise en charge de l'insuffisance cardiaque.

## CONTENU

- Insuffisance cardiaque :
- Épidémiologie,
- Diagnostic,
- Traitements,
- Attente de greffe,
- Réseaux,
- Éthique,
- Éducation thérapeutique,
- Cas pratiques.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Médecins et paramédicaux.

## ORGANISATION

Une seule session : 5 séminaires de 3 à 4 jours.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Le diplôme est validé par :

- Une épreuve écrite,
- Une épreuve orale consistant en la présentation du mémoire ou de l'article soumis à publication,
- L'assiduité.

## DATES

D'octobre à juin

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **300 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1200 €**

## LIEU

**Faculté de médecine - Site Descartes**

**Universités partenaire :** UPEC, Lyon, Nancy, Montpellier, Strasbourg, Nantes, Université de Paris, Toulouse

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

L'université de Nantes centralise les candidatures et répartit les inscriptions sur les universités partenaires :

[pascale.poree@chu-nantes.fr](mailto:pascale.poree@chu-nantes.fr)

Tél. : 02 40 16 51 04

**Validation des candidatures le 30 août 2020**

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris  
[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :  
[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Prise en charge des maladies cardiaques héréditaires

Responsables : Pr Philippe Chevalier (Lyon) – Pr Vincent Probst (Nantes) – Pr Philippe Charron (Paris).

Code faculté : 1X178X Code FC : D458

## OBJECTIFS

Reconnaître et diagnostiquer les cardiopathies héréditaires,  
Comprendre la physiopathologie de ces cardiopathies héréditaires,  
Savoir comment traiter et suivre les patients atteints de cardiopathie.

## CONTENU

Les maladies cardiaques héréditaires constituent des causes majeures de mort subite et d'insuffisance cardiaque du sujet jeune. Les disponibilités croissantes du génotypage grâce aux séquenceurs haut-débit, de l'imagerie médicale avec l'utilisation accrue de l'IRM, expliquent l'amélioration du dépistage des patients souffrant de cardiopathie héréditaire structurales ou non. Les cardiopathies dilatées, hypertrophiques, restrictives et arythmogènes et les canalopathies sont actuellement prises en charges par des centres de Références nationaux et des centres de compétence. La filière nationale de santé « Cardiogen » ([www.filiere-cardiogen.fr](http://www.filiere-cardiogen.fr)) regroupe tous les acteurs en France de la prise en charge et notamment les centres de référence de Paris, Nantes et Lyon. Il n'y a pas actuellement d'enseignement pluridisciplinaire national de ces pathologies ce qui constitue un manque cruel. La prise en charge de ces patients nécessite des compétences cliniques, génétiques ainsi que des scientifiques et des bio-informaticiens. Nous proposons d'organiser et de coordonner au niveau national l'enseignement des cardiopathies héréditaires en impliquant les principaux acteurs de la prise en charge de ces pathologies.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Cette formation s'adresse aux libéraux (cardiologues, psychologues...)  
Salariés médicaux ou paramédicaux en milieu hospitalier ou en secteur médico-social (cardiologues, radiologues, généticiens, obstétriciens, pédiatres, infirmiers, conseillers en génétique, psychologues, attachés de recherche clinique...)  
Étudiants et aux internes dès la première année.

## ORGANISATION

Enseignement théorique : 39 h – 1 semaine,  
**Stage** : dans les centres nationaux de référence à Paris, Nantes et Lyon obligatoire minimum 61 h de présence.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

L'assiduité aux cours théoriques :  
L'assiduité au stage pratique,  
La validation du mémoire (note > à 10/20),  
La validation de la soutenance orale (note > à 10/20).

## DATES

Du 22 mars 2021 au 26 mars 2021  
**Date limite de candidature : 11 novembre 2020**

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**  
**Droits d'enseignement :**  
Formation Initiale (FI) : **300 €**  
Formation Continue (FCI et FCE) : **1200 €**

## LIEU

Faculté de médecine - Lyon Est

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Pr Philippe Charron :  
[philippe.charron@aphp.fr](mailto:philippe.charron@aphp.fr)

Faculté de Lyon :  
[camille.valla@chu-lyon.fr](mailto:camille.valla@chu-lyon.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Les inscriptions se font sur le site internet de l'Université de Lyon1 jusqu'au 11 novembre dont voici le lien :

<http://offre-de-formations.univlyon1.fr/parcours-1267/maladies-cardiaqueshereditaires.html#>

# Chirurgie

# Chirurgie de la main et du membre supérieur

Responsable : **Pr Alain-Charles Masquelet**

Code faculté : **1X025X (1<sup>re</sup> année), 2X025X (2<sup>e</sup> année)** Code FC : **D152**

## OBJECTIFS

### En 1<sup>re</sup> année :

Acquérir les notions de bases pour la prise en charge des principales pathologies et notamment les traumatismes de la main et du membre supérieur.

Savoir examiner une urgence traumatologique, faire un bilan des lésions, connaître les techniques chirurgicales les plus appropriées et les bases anatomiques et physiologiques de la chirurgie de la main et du membre supérieur.

Cette 1<sup>re</sup> année représente une ouverture vers la spécialité de Chirurgie de la main (la validation d'un DIU en deux ans est un pré-requis pour obtenir le droit au titre auprès du Conseil de l'ordre des médecins).

### En 2<sup>e</sup> année :

Approfondir ses connaissances dans des domaines moins connus, tels que main congénitale, chirurgie reconstructive, pathologie dégénérative du membre supérieur.

## CONTENU

L'enseignement est organisé sous forme de cours en sessions présentielles d'enseignement dirigé et de cas cliniques couvrant la totalité du programme du Collège des Enseignants en Chirurgie de la Main, ainsi que de sessions en visioconférence.

Avant chaque session, l'étudiant doit visionner chez lui les documents postés sur la PEEM (plateforme d'enseignement électronique de la main) accessibles sur le site internet de la SFCM (Société Française de la Chirurgie de la Main) : [www.sfcm.fr](http://www.sfcm.fr).

Chaque session présentielle couvre un module du programme et s'étale sur une journée. Elle est dirigée par un enseignant coordinateur qui s'entoure d'un ou plusieurs enseignants et/ou chercheurs pour l'animer.

- **Première année** : la traumatologie de la main
- **Deuxième année** : la main complexe congénitale et rhumatismale

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

DESC chirurgie orthopédique et chirurgie plastique, Chirugiens orthopédistes ou plasticiens.

Docteurs en médecine – Internes, DES en chirurgie ou inscrits en AFS, AFSA sont autorisés à suivre exclusivement les cours de 1<sup>re</sup> année sous réserve de l'autorisation délivrée par le Responsable de l'enseignement.

Les stagiaires étudiants ayant validé la 1<sup>re</sup> année auront la possibilité de s'inscrire en 2<sup>e</sup> année dans un délai de 3 ans.

## ORGANISATION

**1<sup>re</sup> année** : (48 h) Théorie répartie en 8 sessions de 6 h et la participation au congrès annuel de l'Institut de la main et à celui de l'HEGP (à frais réduits).

1 séance pratique de dissections (6 h).

L'organisation de cette séance dépendra des conditions sanitaires.

**2<sup>e</sup> année** : 8 sessions de 6 h.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

**Examen de fin de première année** : l'examen final se compose sur tablette électronique à partir des QCM ou QCU sur SIDE .

La moyenne est requise pour valider la première année.

**Examen final de la deuxième année** :

- Une épreuve de titres et travaux (sous forme d'un CV signé)
- Un mémoire sous forme d'article scientifique
- Une présentation orale du mémoire sous format PowerPoint d'une durée max. de 8 minutes suivie de 5 minutes de discussion
- Une épreuve orale de deux cas cliniques portant sur l'ensemble du programme des deux années. [En savoir plus](#)

## DATES

Octobre à juin

## TARIFS

**Attention** : les droits universitaires et d'enseignements sont à acquitter pour chaque année d'inscription

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **450 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **625 €**

## LIEU

Faculté de médecine - Site Saint-Antoine

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Pour les 1<sup>res</sup> années : Lettre de motivation + CV

Pour les 2<sup>es</sup> années : Demande écrite + attestation de réussite de 1<sup>re</sup> année

Adresser au Docteur Adeline Cambon- Binder :

Hôpital Saint-Antoine

Service de Chirurgie Orthopédique

184, rue du Faubourg Saint-Antoine

75571 Paris Cedex 12

**Secrétaire** : Madame Evelyne Nibodeau

Tél. : 01 49 28 25 77

[evelyne.nibodeau@aphp.fr](mailto:evelyne.nibodeau@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Chirurgie des accès vasculaires pour hémodialyse

Responsable : Pr Laurent Chiche

Code faculté : 1X026X Code FC : D385

## OBJECTIFS

Fournir aux étudiants les données nécessaires à la compréhension et à la pratique de la chirurgie des accès vasculaires pour hémodialyse.

Les objectifs secondaires concernent l'acquisition complémentaire de connaissances sur la dialyse péritonéale et sur les techniques et complications vasculaires de la transplantation rénale.

## CONTENU

- **Module 1** : généralités et aspects fondamentaux de l'hémodialyse,
- **Module 2** : organisation des centres d'hémodialyse. Réseaux de soins. Exercice de la chirurgie des accès d'hémodialyse,
- **Module 4** : évaluation préopératoire,
- **Module 5, 6** : chirurgie de création des accès d'hémodialyse,
- **Module 7** : surveillance des accès d'hémodialyse,
- **Module 8, 10** : complications des accès d'hémodialyse. Prises en charge chirurgicale et radiologique interventionnelle,
- **Module 11** : hémodialyse par cathéters veineux centraux. Dialyse péritonéale,
- **Module 12** : transplantation rénale,
- **Module 3, 6, 9** : sessions de retransmission vidéo.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Internes et chefs de clinique de chirurgie vasculaire, urologique ou générale en formation et étudiants étrangers pour les mêmes spécialités.

Chirurgiens vasculaires, urologues et généraux titulaires d'un diplôme de spécialité français ou étranger.

Médecins (néphrologues, radiologues, généralistes...) ou membres du personnel soignant ou d'encadrement intéressés par l'hémodialyse, qui ne seront pas soumis à l'examen final et pourront seulement prétendre à la délivrance d'un certificat de participation aux enseignements, à défaut du DU.

## ORGANISATION

Une année universitaire.

70 h d'enseignement regroupées en 12 modules traités au cours de 4 séminaires de deux jours et demi.

## MODALITÉ DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Examen écrit : 2 h noté sur 20 – coef. 3,

Examen oral : 15 à 20 min noté sur 20 – coef. 1 (analyse d'un dossier clinique),

Rédaction d'un mémoire : Analyse bibliographique sur l'un des thèmes de l'enseignement – noté sur 20 – coef. 1.

### Conditions de réussite au diplôme :

Assiduité aux cours : présence obligatoire à 75 % des enseignements (modules 5, 8 et 10 obligatoires),

Note minimale de 20 sur 60 à l'examen écrit,

Note minimale globale (écrit + oral + mémoire) de 50 sur 100,

En cas d'échec, le bénéfice des notes obtenues à l'un des examens ne sera pas conservé en cas de réinscription au diplôme.

## DATES

De novembre à juin

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **400 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1100 €**

## LIEU

Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Service de Chirurgie Vasculaire  
Hôpital Pitié-Salpêtrière  
47/83, bd de l'Hôpital - 75651 Paris cedex 13  
Tél. : 01 42 17 57 07  
[laurent.chiche@aphp.fr](mailto:laurent.chiche@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers  
15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris  
[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :  
[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Chirurgie endocrinienne et métabolique

Responsables : Pr Fabrice Ménégaux, Pr Jean-Christophe Lifante

Code faculté : 1X027X (1<sup>re</sup> année), 2X027X (2<sup>e</sup> année) Code FC : D285

## OBJECTIFS

Vu l'importance actuelle que connaît la chirurgie endocrinienne et métabolique, une formation approfondie est indispensable, tant pour l'acquisition des connaissances théoriques que pour la formation pratique et spécifiquement chirurgicale.

## CONTENU

Retransmission/vidéo chirurgicale – Cours théoriques.

**Enseignement théorique : 64 h.**

- Thyroïde.
- Parathyroïdes.
- Glandes surrénales.
- Tumeurs endocrines du pancréas et du tube digestif.
- Les NEM.
- Les urgences en chirurgie endocrinienne et les problèmes spécifiques d'anesthésiologie-réanimation.
- Obésité morbide.
- Le patient diabétique et la chirurgie.

**Enseignement pratique : 96 h.**

- Séances opératoires, discussions de dossiers.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Internes, chefs de clinique.

Titulaires d'un diplôme de docteur en médecine français ou étranger.

Chirurgiens

## ORGANISATION

La durée des études est de 2 années universitaires.  
160 h d'enseignement théorique et pratique sur 2 années universitaires, sous forme de 4 séminaires de 5 jours. Une semaine aura lieu dans chacune des 4 universités organisatrices (Lille, Lyon, Sorbonne Université, Marseille).

## MODALITÉ DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Il est organisé chaque année une session d'examen pour les étudiants qui terminent leur 2<sup>e</sup> année.  
Examen oral noté sur 30 points,  
Mémoire noté sur 10 points : le sujet du mémoire est à communiquer à l'équipe pédagogique à l'issue de la 1<sup>re</sup> année.  
Participation à au moins une réunion scientifique au cours des 2 ans. Le zéro à l'une des épreuves est éliminatoire.  
Il n'y a pas d'examen en fin de 1<sup>re</sup> année.

## DATES

Consulter le secrétariat

## TARIFS

**Attention :** les droits universitaires et d'enseignements sont à acquitter pour chaque année d'inscription

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **244 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1000 €**

## LIEU

Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière

Universités partenaires : Lille, Lyon, Marseille

## CANDIDATURE

Envoyer un CV et une lettre de motivation

Service de chirurgie générale, endocrinienne et viscérale

Hôpital Pitié-Salpêtrière

47/83, bd de l'Hôpital - 75651 Paris cedex 13

Tél. : 01 42 17 66 32

[sandrine.bury@aphp.fr](mailto:sandrine.bury@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

Si candidature acceptée :

Faculté de médecine Sorbonne Université

Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Chirurgie plastique reconstructrice et esthétique orbito-palpébrale

Responsables : Dr Sarra Cristofari, Dr Michael Atlan

NOUVEAU DU 2020-2021

Code faculté : 1X252X Code FC : D492

## OBJECTIFS

Se former aux techniques avancées d'oculoplastie et de chirurgie orbitopalpébrale.

### Objectifs secondaires :

Acquérir les connaissances en anatomie descriptive et fonctionnelle nécessaires à la réalisation de la chirurgie oculoplastique

Se familiariser avec les différentes techniques chirurgicales, par des enseignements théoriques, et des travaux pratiques sur sujets anatomiques

Apprendre à choisir ses techniques chirurgicales par rapport au projet thérapeutique, englobant si besoin le traitement global des régions adjacentes (front, zygoma, joue, tempe...)

Maîtriser la médecine esthétique de la zone, et éviter les complications des injections, avec un entraînement pratique sur modèles

Pouvoir éviter ou gérer le cas échéant les complications.

## CONTENU

Programme en ligne [à télécharger](#)

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Chirurgiens spécialistes et en formation, hospitaliers, salariés ou libéraux, exerçant en France ou à l'étranger, de chirurgie plastique, reconstructrice et Esthétique, de chirurgie maxillo-faciale, d'ORL et chirurgie cervico-faciale et d'ophtalmologie.

Titulaires et internes de spécialité chirurgicale en cours d'inscription de :

- D.E.S.C. de chirurgie maxillo-faciale et stomatologie,
- D.E.S. d'oto-rhino-laryngologie et chirurgie cervico-faciale
- D.E.S. d'ophtalmologie
- D.E.S.C. de chirurgie plastique, Reconstructrice et Esthétique

### En savoir plus

Nombres d'inscrits total : pas de minimum ni de maximum requis

## ORGANISATION

Cours théoriques répartis en 4 sessions de 2 jours

Travaux pratiques organisés sur sujets anatomiques à l'école de chirurgie (17, Rue du Fer à Moulin, 75005 Paris) durant une journée

- Durée de l'enseignement : 1 an
- Volume horaire global : 72 heures
- Cours théoriques : 64 heures
- Travaux pratiques : 8 heures (1 journée de dissection au fer à Moulin)

## MODALITÉ DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

La validation du D.U. sera soumise à :

- un examen écrit d'une durée 1 heure, sur l'ensemble du programme des cours théoriques et des travaux pratiques sur 100 points
- la présence obligatoire aux travaux pratiques
- l'assiduité aux cours théoriques sur 20 points, il n'est pas autorisé plus de 2 absences.

Pour obtenir le Diplôme d'Université les candidats doivent obtenir un nombre de points au moins égal à 50/100.

Un candidat qui n'aura pas assisté avec assiduité aux enseignements théoriques et pratiques organisés dans le cadre du diplôme ne sera pas admis à se présenter à l'examen de fin d'études.

Il n'est pas prévu de session de rattrapage

## DATES

Horaires de vendredi : 9h à 18h

Horaires du samedi : 9h à 17h

**Premier cours: 4 décembre 2020**

Samedi 5 décembre 2020

Les 15 et 16 janvier 2021

Les 5 et 6 février 2021

Les 12 et 13 mars 2021

Vendredi 14 mai 2021

## TARIFS

**Droits universitaires : 170 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **950 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1600 €**

## LIEU

**Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière et vendredi site Tenon, amphitheâtre Beclère**

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Service de Chirurgie Vasculaire

[sarra.cristofari@gmail.com](mailto:sarra.cristofari@gmail.com)

[angelique.blondin@aphp.fr](mailto:angelique.blondin@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Chirurgie valvulaire cardiaque

Responsable : **Dr Guillaume Lebreton**

Code faculté : **1X031X** Code FC : **D233**

## OBJECTIFS

La chirurgie valvulaire et les valvulopathies représentent une part importante de l'activité de cardiologie et de chirurgie cardiaque en France. Ce domaine est en constante évolution en termes de techniques, de stratégies thérapeutiques, et d'indications.

Cette formation a pour objectifs de délivrer des enseignements spécialisés (cours, ateliers, simulations et vidéotransmissions) dans le domaine de la chirurgie valvulaire et des valvulopathies, et de rapporter les dernières mises à jour et les résultats des dernières études dans ce domaine.

## CONTENU

### Cours théoriques (42 h) :

- Anatomie, physiologie.

Pathologie valvulaire, indications thérapeutiques.

### Démonstrations opératoires (20 h) :

- Stratégie et techniques opératoires.
- Une large place est réservée au support vidéo.

### Débats et tables rondes (12 h) :

- Choix des thérapeutiques chirurgicales.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Résidents, internes, titulaires du diplôme de docteur en médecine, titulaires du doctorat d'université de 3<sup>e</sup> cycle.

À titre dérogatoire exceptionnel, l'inscription pourra être autorisée par décision des coordonnateurs, après entretien avec le candidat. Cet enseignement s'adresse particulièrement aux chirurgiens cardiaques en formation ou aux chirurgiens confirmés désireux de parfaire leurs connaissances dans le domaine de la chirurgie valvulaire. Les anesthésistes en chirurgie cardiaque et les cardiologues, les étudiants des écoles vétérinaires sont également concernés par cet enseignement.

## ORGANISATION

L'enseignement se déroule sur une année le vendredi et le samedi de 9 h à 17 h, soit 70 h.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

- Une seule session par an.
- Un examen écrit.
- La présence aux cours est obligatoire

## DATES

Janvier – mai.

Les cours auront lieu :  
les jeudis (de 9h30 à 17h30)  
et vendredis (de 10h00 à 12h30)

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **220 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1000 €**

## LIEU

**Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière  
Institut de Cardiologie- 52 bd Vincent Auriol**

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Service de Chirurgie Vasculaire  
Hôpital Pitié-Salpêtrière  
47/83, bd de l'Hôpital - 75651 Paris cedex 13  
Tél. : 01 42 17 57 07

[laurent.chiche@aphp.fr](mailto:laurent.chiche@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers  
15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris  
[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :  
[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Pathologie médico-chirurgicale de la main

Responsable : **Pr Christian Dumontier**

Code faculté : **1X156X** Code FC : **D304**

## OBJECTIFS

Acquérir une formation initiale aux pathologies de la main, traumatiques et non traumatiques, permettant une prise en charge adaptée.

## CONTENU

- Généralités, l'examen clinique, les examens complémentaires, la rééducation, la douleur et l'algodystrophie.
- Les urgences simples de la main (morsures, infections, plaies), les urgences complexes.
- Fractures et luxations de la main et des doigts.
- La main rhumatisante, la main du sujet âgé.
- La main rhumatismale.
- Les lésions des tendons à la main et au poignet.
- Les plaies nerveuses.

Site internet : [diuchirurgiemain.org](http://diuchirurgiemain.org) pour plus de renseignements.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

- Chirurgiens orthopédistes ou plasticiens en formation, urgentistes, rhumatologues, internes en chirurgie orthopédique ou plastique, médecins généralistes.
- Chirurgiens orthopédistes ou plasticiens à diplôme étranger.
- Chirurgiens orthopédistes ou plasticiens en formation, urgentistes, rhumatologues, internes en chirurgie orthopédique ou plastique, médecins généralistes.
- Chirurgiens orthopédistes ou plasticiens à diplôme étranger.

## ORGANISATION

- 8 sessions d'une journée, le samedi, à la Faculté de médecine Saint Antoine ou à l'hôpital Européen Georges Pompidou.
- 48 h de cours théoriques.

## MODALITÉ DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Examen de validation en juin

## DATES

D'octobre à juin

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **300 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1000 €**

## LIEU

**Faculté de médecine - Site Saint-Antoine**

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Centre de la Main  
Villa n° 20, ZAC Moudong Sud  
97122 Baie-Mahault  
Tél. : 06 90 99 36 00  
[diumain@mac.com](mailto:diumain@mac.com)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers  
15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris  
[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :  
[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Pathologies lymphatiques

Responsables : Pr Laurent Chiche, Dr Stéphane Vignes

Code faculté : 1X161X Code FC : D344

## OBJECTIFS

Acquérir l'ensemble des éléments nécessaires à la connaissance et aux traitements des pathologies lymphatiques.  
Répondre à la demande de formation continue des médecins, des masseurs-kinésithérapeutes et des titulaires du diplôme d'état d'infirmier.

## CONTENU

### 1<sup>er</sup> Module : Généralités sur le système lymphatique, lymphoedèmes primaires et secondaires :

- **J1** : Généralités sur le système lymphatique (embryogénèse, physiologie, génétique), explorations lymphatiques (lymphoscintigraphie, lympho-IRM), interaction tissu adipeux et lymphoedème.
- **J2** : Lymphoedèmes primaires (enfants, adultes), pathologies lymphatiques rares, pathologies lymphatiques thoraciques, diagnostics différentiels, malformations vasculaires.
- **J3** : Lymphoedèmes secondaires des membres supérieur, facteurs de risque, lymphoedème des organes génitaux externes, appréciations volumétriques, radiothérapie et ses complications.
- **J4** : Lymphoedèmes après chirurgie vasculaire, ganglion sentinelle, lymphoedèmes et tumeurs cutanées, pathologies neurologiques et rhumatologiques associées, pédicurie/podologie.

### 2<sup>e</sup> Module : Complications, prévention, prise en charge des lymphoedèmes, éducation thérapeutique :

- **J1** : Différentes modalités de traitement des lymphoedèmes (état des lieux), drainages lymphatiques manuels, bandages peu élastiques, complications infectieuses (érysipèles), chirurgies des lymphoedèmes.
- **J2** : Prévention, activités physiques, compression élastique.
- **J3** : Diététique, complications vasculaires, retentissement psychologique et professionnel, qualité de vie, rôle des associations de patients.
- **J4** : Atelier pratique, éducation thérapeutique, autres traitements, perspectives.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Docteur en médecine  
Masseur-kinésithérapeute  
Les titulaires du diplôme d'état d'infirmier

## ORGANISATION

Durée de la formation : 58 h d'enseignement dont 4 h d'enseignement pratique lors du dernier module.  
Les cours sont regroupés sur 2 modules de 4 jours (en janvier et en avril).

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Examen écrit : durée 3 h, coefficient 2  
Examen oral : durée 20 min, coefficient 1

### Conditions d'admission :

Assiduité totale aux séminaires,  
Moyenne générale à toutes les épreuves.  
Examen écrit et oral en Mai (sur une journée).

## DATES

Janvier à juin 2021:

### 1<sup>er</sup> module

du mardi 12 janvier 9h, au vendredi 15 janvier, 17h

### 2<sup>e</sup> module

du mardi 6 avril 9h, au vendredi 9 avril, 17 h

## TARIFS

Droits universitaires : 243 € par an

Droits d'enseignement :

Formation Initiale (FI) : N.A.

Formation Continue (FCI et FCE) : 1000 €

## LIEU

Hôpital Cognacq-Jay

## CANDIDATURE

Envoyer un CV et une lettre de motivation

Dr Stéphane Vignes  
Hôpital Cognacq-Jay  
15, Rue Eugène Millon  
75015 Paris  
Tél. : 01 45 30 81 00  
[stephane.vignes@cognacq-jay.fr](mailto:stephane.vignes@cognacq-jay.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

Si candidature acceptée :

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers  
15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris  
[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :  
[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Techniques microchirurgicales

Responsable : Pr Franck Fitoussi

Code faculté : 1X208X Code FC : D427

## OBJECTIFS

L'apprentissage des techniques micro chirurgicales fait désormais partie intégrante de la formation des futurs chirurgiens quelles que soient leurs spécialités.

Cet apprentissage s'avère nécessaire et indispensable pour l'exercice de certaines spécialités (chirurgie de la main, chirurgie plastique, chirurgies ORL et maxillo-faciale, neurochirurgie...).

## CONTENU

### Cours théoriques :

Microchirurgie appliquée à la clinique et dans toutes les spécialités : lambeau cutanés vascularisés, transferts osseux vascularisés, allogreffes de la face et de la main, reconstruction mammaire, reconstruction de la face et du cou, micro- neurochirurgie tumorale et vasculaire, transferts d'orteils, transferts vascularisés en chirurgie digestive.

### Travaux pratiques sur l'animal de laboratoire :

Plus de 20 techniques à réaliser selon un apprentissage par difficultés croissantes : dissections et anastomoses termino-terminales et termino-latérales : aorte, iliaque, carotide, veine jugulaire, vaisseaux fémoraux, anastomose porto-cave, nerf sciatique.

Pontages et greffes vasculaires : Aorte par la veine jugulaire, carotide par la veine faciale, artère fémorale par la veine épigastrique.

### Greffes d'organes et lambeaux :

Auto-transplantation rénale avec anastomoses termino-terminales et termino-latérales. Lambeau inguinal in situ, transféré sur le site opposé et transféré au cou et sur les vaisseaux axillaires.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Docteurs en médecine titulaires du C.E.S. ou D.E.S. de chirurgie générale ou les médecins ayant reçu la qualification en chirurgie générale par la commission de qualification de l'ordre des Médecins.

Docteurs en médecine titulaires d'un C.E.S. ou D.E.S. de spécialité chirurgicale, stomatologie, ophtalmologie, O.R.L., gynécologie obstétrique, maxillo-faciale, ou ayant reçu la qualification correspondante par la Commission de qualification de l'ordre des Médecins.

Étrangers titulaires d'un diplôme permettant d'exercer la médecine dans leur pays. Internes ayant validé trois semestres de chirurgie Docteurs vétérinaires.

**Prérequis : Ce diplôme s'adresse aux personnes ayant reçu une formation élémentaire en microchirurgie expérimentale vasculaire (un justificatif sera demandé obligatoirement lors de la pré-inscription).**

## ORGANISATION

25 h au total, réparties en 6 sessions.

Enseignements dirigés et pratiques :

Chaque étudiant devra suivre 4 heures d'entraînement pratique par semaine, soit 120 h de TP au total.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Examen écrit d'une heure (note sur 10)

Rédaction d'un mémoire et présentation orale de 30 minutes (note sur 10)

Examen pratique de 6 heures (note sur 40), avec présentation de 3 techniques microchirurgicales sur l'animal de laboratoire.

## DATES

De novembre 2020 à mai 2021

**Examen écrit 11 juin 2021**

Stage obligatoire de 35h en service d'addictologie (5 jours en continu de préférence) entre janvier et septembre 2021

Mémoire à remettre avant le 11 septembre 2021

**Présentation des mémoires :**

entre le 25 septembre et 2 octobre 2021

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **1000 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **2000 €**

## LIEU

Faculté de médecine

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

École de chirurgie

7 Rue du Fer à Moulin

75221 Paris Cedex 05

Tél. : 01 46 69 15 62

Fax : 01 46 69 15 25

[ecole.chirurgie2.eps@aphp.fr](mailto:ecole.chirurgie2.eps@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université

Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Techniques mini-invasives et robotiques en chirurgie digestive oncologique

Responsables : Pr Olivier Scatton, Pr Nicola de Angelis

NOUVEAU DIU 2020-2021

Code faculté : 1X244X Code FC : D488

## OBJECTIFS

Connaître les recommandations nationales et internationales en chirurgie digestive. Connaître et poser les indications pour les différentes techniques de chirurgie digestive mini-invasive dans le domaine de la chirurgie cancérologique, fonctionnelle et d'urgence. Manipuler les technologies coelioscopiques et robotiques (différents plateformes). Connaître et appliquer la gestion du parcours de soins du patient candidat à la chirurgie digestive mini-invasive. À l'issue de cette formation, les participant auront acquis les compétences : connaître la théorie de l'*evidence based medicine* et la littérature scientifique dans le domaine. Rechercher des données bibliographiques et lecture critique d'articles. Indiquer les techniques mini-invasives en chirurgie digestive oncologique. Appréhender les aspects techniques en chirurgie digestive

## CONTENU

La formation comporte 4 modules d'enseignement qui seront dédiés à :

- la chirurgie colorectale oncologique
- la chirurgie œsophago-gastrique
- la chirurgie hépato-bilio-pancréatique
- la chirurgie d'urgence en oncologie digestive.

Dans chaque module, nous traiterons l'anatomie chirurgicale, les principes de chirurgie oncologique, et les procédures chirurgicales pour les cancers du tube digestif et hépato-bilio-pancréatiques, selon les techniques mini-invasives telles que la coelioscopie, le robot, et l'abord transanal.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Chirurgiens digestifs titulaire du DES de chirurgie générale ou DESC de chirurgie viscérale ou digestive (praticiens hospitaliers, médecins salariés, libéraux)

Chefs de clinique – assistants des hôpitaux (CCA) en chirurgie digestive et viscérale

Chirurgiens en formation inscrits au DESC de chirurgie viscérale et digestive à partir de la leur 3<sup>e</sup> année de formation (internat)

Les étrangers possédant un diplôme leur permettant l'exercice de la Médecine et Chirurgie dans leurs pays ayant une expérience professionnelle en chirurgie digestive/viscérale/générale d'au moins une année

## ORGANISATION

Les cours seront organisés en : 4 UE de 2,5 jours (jeudi, vendredi, samedi matin), un TP sur corps donné à la science/animal, un module de E-learning.

Les cours magistraux seront supportés par des référentiels ad hoc, comprenant la présentation de l'intervenant, chapitres de livre et articles scientifiques et les travaux dirigés (TD) des supports pédagogiques spécifiques (littérature online, vidéos de chirurgie).

**Volume horaire global de formation :**

- 90 h de formation théorique et 50 h de stage en optionnel.

Le DIU se déroule sur une année de novembre de l'année N à octobre de l'année N+1.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Examens écrits à la fin de chaque module (donc 4 examens + 1 séance de rattrapage unique en octobre)

- une évaluation orale pour le TP et le module e-learning
- un mémoire final avec un coefficient de 30% sur la note finale.

L'UE sera validée avec une note de 10/20. Il n'y a pas de note éliminatoire. [En savoir plus](#)

## DATES

De novembre 2020 à mai 2021

**Examen écrit 11 juin 2021**

Stage obligatoire de 35h en service d'addictologie (5 jours en continu de préférence) entre janvier et septembre 2021

Mémoire à remettre avant le 11 septembre 2021

**Présentation des mémoires :**

entre le 25 septembre et 2 octobre 2021

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **1500 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **2500 €**

## LIEU

Tous les cours auront lieu en distantiel par visioconférence.

Le TP de simulation et chirurgie sur corps en présentiel

**Université partenaire : UPEC**

## CANDIDATURE

Envoyer un CV et une lettre de motivation

[geraldine.esteva-tixier@u-pec.fr](mailto:geraldine.esteva-tixier@u-pec.fr)

[sandrine.bordiere@aphp.fr](mailto:sandrine.bordiere@aphp.fr)

GÉRÉ PAR L'UPEC POUR 2020-2021

# Urgences chirurgicales

Responsable : **Pr Fabrice Ménégaux**

Code faculté : **1X223X** Code FC : **D179**

## OBJECTIFS

Proposer une conduite à tenir et une attitude thérapeutique devant les problèmes d'urgence chirurgicale en milieu hospitalier et hors hospitalier.

## CONTENU

- Plan blanc : économie de santé et urgences.
- Urgences viscérales, thoraciques, vasculaires, obstétricales, ophtalmologiques, urologiques, orthopédiques. Traumatismes du genou, jambe, cheville, pied.
- Traumatismes abdominaux
- Péritonite. Prise en charge du polytraumatisé
- Ceinture scapulaire, épaule, coude, poignet, main
- Prise en charge de la douleur
- Gestion administrative des patients
- Le traumatisme facial
- Traumatisme du pharynx, larynx, oreille et nez
- La violence aux urgences
- Relation avec le médecin de ville.
- Neurochirurgie en urgence.
- Brûlures, gelures.
- Aspect médico-légal.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Docteurs en médecine.  
Internes en chirurgie générale et orthopédique.  
Titulaires d'un diplôme de chirurgien d'un pays étranger.

## ORGANISATION

48 h réparties sur une semaine.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

- Examen écrit : durée 4 h, coefficient 2
- Examen oral : durée 20 min, coefficient 1
- Mémoire : coefficient 1

## Conditions d'admission :

- Assiduité totale aux séminaires, stages pratiques globalement respectés
- Moyenne générale à toutes les épreuves

Examen écrit en avril (une matinée).

Examen oral en juin (une matinée).

## DATES

Une semaine de cours en mars.

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **198 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1000 €**

## LIEU

**Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière**

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Service de Chirurgie viscérale et endocrinienne  
Pavillon Gaston Cordier  
Hôpital Pitié-Salpêtrière  
47/83, bd de l'Hôpital - 75651 Paris cedex 13  
Tél : 01 42 17 66 32  
[fabrice.menegaux@aphp.fr](mailto:fabrice.menegaux@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers  
15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris  
[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :  
[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Chirurgie ambulatoire

# Chirurgie ambulatoire aux nouveaux parcours de soin en anesthésie, chirurgie et médecine interventionnelle

Responsable : **Pr Francis Bonnet**

Code faculté : **1X024X** Code FC : **D471**

## OBJECTIFS

Informers les professionnels de santé sur les nouvelles formes de prise en charge des patients opérés dans le contexte actuel de réorganisation des processus de soins et de leur fournir les outils permettant d'organiser dans leurs établissements de santé la mise en place de cette prise en charge ainsi qu'une réflexion sur l'évolution des pratiques de soins alimentée par des données économiques.

Compétences visées : L'enseignement porte plus spécifiquement sur l'analyse des circuits de prise en charge des patients opérés et des modes d'hospitalisation en particulier la chirurgie ambulatoire et le processus de récupération améliorée après chirurgie ; les conditions de mise en place de ces circuits ; l'organisation et les interactions des équipes soignantes ; l'inter relation patient- soignant dans le cadre des nouvelles procédures de prise en charge.

## CONTENU

- **Module 1** : le contexte médico-économique de l'anesthésie et de la chirurgie
- **Module 2** : le fonctionnement du bloc opératoire
- **Module 3** : l'anesthésie et la chirurgie ambulatoire
- **Module 4** : la récupération améliorée après chirurgie
- **Module 5** : l'organisation du travail en équipe au bloc opératoire / la communication
- **Module 6** : évaluation de la performance

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

L'enseignement s'adresse aux directeurs et gestionnaires d'établissement, aux cadres de santé, aux anesthésistes réanimateurs, aux chirurgiens et aux médecins de santé publique.

## ORGANISATION

10 jours en 5 séminaires non successifs soit 20 demi-journées de 3 à 4 h pour un total de 80 h.

Visites sur sites en petits groupes = 2 demi-journées de 3 h.

Effectif : entre 10 et 40.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Assiduité à l'ensemble des enseignements théoriques.

Un mémoire portant sur une des thématiques traitées sera demandé à chaque participant à l'issue de l'année de formation et sera évalué par le comité de pédagogie de l'enseignement.

Les mémoires validés seront disponibles sur le site internet

## DATES

Janvier à juin

Soutenance mémoire : septembre

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **600 €**

Formation Continue Individuelle (FCI) : **1200 €**

Formation Continue Employeur (FCE) : **1600 €**

## LIEU

**Faculté de médecine - Site Tenon**

**Université partenaire :** Université de Paris

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Hôpital Saint Antoine

Département d'anesthésie-réanimation

184 rue du faubourg St Antoine

75012 Paris

Tél : 01 49 28 23 62

[jessica.nasso@aphp.fr](mailto:jessica.nasso@aphp.fr)

[francis.bonnet@sorbonne-universite.fr](mailto:francis.bonnet@sorbonne-universite.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université

Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Dermatologie

# Dermatologie infectieuse et tropicale

Responsables : Pr Éric Caumes, Pr Olivier Chosidow

Code faculté : 1X039X Code FC : D160

## OBJECTIFS

Former des infectiologues et des internistes à la dermatologie et former des dermatologues aux grands principes des maladies infectieuses.

## CONTENU

**Module 1** : infections bactériennes – Bactériologie.

**Module 2** : infections virales – Virologie.

**Module 3** : infections parasitaires et fongiques.

**Module 4** : dermatologie tropicale et MST.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

DES, DIS, dermatologues, infectiologues et internistes

## ORGANISATION

Durée de la formation : 80 h.

Organisation par modules théoriques.

Assiduité obligatoire pour se présenter à l'examen

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Une session par an,

Assiduité obligatoire pour se présenter à l'examen,  
Examen sous forme de QCM ou cas clinique QCM.

## DATES

De novembre 2020 à mai 2021

**1<sup>er</sup> module** : du mercredi 25 novembre à 13h45  
au samedi 28 novembre 2020 à 12h30

**2<sup>e</sup> module** : du mercredi 20 janvier à 14h  
au vendredi 22 janvier 2021 à 17h30

**3<sup>e</sup> module** : du mercredi 31 mars à 14h  
au vendredi 02 avril 2021 à 16h00

**4<sup>e</sup> module** : du mercredi 19 mai à 14h  
au vendredi 21 mai 2021 à 18h00

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **550 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1100 €**

## LIEU

Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière

Université partenaire : UPEC

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Faculté de médecine Sorbonne Université

Bureau d'appui à la pédagogie (BAP)

Site Pitié-Salpêtrière – Bureau 10

91 bd de l'Hôpital – 75013 Paris

Tél. : 01 40 77 98 16

[saddi.saibi@sorbonne-universite.fr](mailto:saddi.saibi@sorbonne-universite.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université

Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Manifestations dermatologiques des maladies systémiques

Responsables : Pr Camille Frances, Pr Didier Bessis, Pr Laurence Fardet

Code faculté : 1X039X Code FC : D262

## OBJECTIFS

Connaître les manifestations dermatologiques des maladies systémiques et les diagnostiquer ; connaître leur relation avec les autres manifestations systémiques et les examens complémentaires utiles, savoir traiter les manifestations dermatologiques en fonction du contexte clinique.

## CONTENU

Tous les cours sont accessibles sur le web à partir d'un code d'accès attribué à chaque étudiant. La durée de l'enseignement est de 30 semaines avec un cours mis en ligne par semaine. Chaque enseignement hebdomadaire en ligne représente un cours d'une durée moyenne de 4 heures (total : 120 heures). Chaque cours comprend : une mise au point (maximum 30 pages), terminée par une synthèse rappelant les points essentiels requis pour l'examen final ; une banque d'images ; 1 cas clinique interactif (4 questions à réponse courte et leur réponse commentée) ; 4 QCM validant le cours ; un forum interactif entre les étudiants et les enseignants, ces derniers s'engageant à répondre rapidement par mail aux questions des étudiants durant l'année.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Docteur en médecine (français ou étranger), DES et les étudiants résidents dans une discipline médicale. Il est également indispensable de posséder un accès régulier à internet permettant de suivre les cours et de passer l'examen

## ORGANISATION

Chaque étudiant dispose d'un code d'accès sur internet. Un nouveau cours est mis sur le serveur chaque semaine. L'étudiant doit avoir validé les QCM et le cas clinique du cours précédent pour accéder au cours suivant. S'il est en retard, il peut rattraper les cours en validant plusieurs dans la semaine. 30 cours d'une durée moyenne de 4 heures (120 heures).

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Une session par an. La validation se fait sur le contrôle de l'assiduité par la vérification de la validation des QCM et du cas clinique de chaque cours (30% de la note finale). Un examen final sur le web est programmé à une date fixe connue depuis le début de l'année avec limitation de la connexion à 1 heure. Il comporte 30 QCM et 3 cas cliniques (70% de la note finale).

## DATES

De début octobre à fin mai

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **300 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1000 €**

## LIEU

**Cours à distance**

**Université partenaire :** Montpellier

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Hôpital Tenon  
Service de Dermatologie  
4, rue de la Chine  
75020 Paris  
Tél. : 01 56 01 72 25

[camille.frances@aphp.fr](mailto:camille.frances@aphp.fr)

[corinne.charrier@aphp.fr](mailto:corinne.charrier@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers  
15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris  
[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :  
[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Pathologie et thérapeutique chirurgicale du cuir chevelu

Responsable : **Pr Patrick Goudot** Directeurs d'enseignement : **Dr Pierre Bouhanna, Dr Marc Divaris**

Code faculté : **1X155X** Code FC : **D186**

## OBJECTIFS

Formation Initiale et continue, pour les médecins.

Ce diplôme permet dans le domaine du cuir chevelu d'apporter aux chirurgiens et aux dermatologues un enseignement intégré : Anatomie, biologie, pathologies et thérapeutiques médicales et chirurgicales.

D'associer un enseignement théorique et pratique en salle de dissection et lors de stage au bloc opératoire.

D'officialiser une acquisition de connaissances spécifiques à cette spécialité.

## CONTENU

Cheveu – Cuir Chevelu : Embryologie – Anatomie macroscopique-microscopique-physiologie – Croissance – Alopécies de l'adulte et de l'enfant – Chirurgie du cuir chevelu – Pathologie tumorale et alopécies cicatricielles – Étiologie, indications et conduite thérapeutique pratique – L'approche neuro-chirurgicale et maxillo-faciale – L'urgence devant un scalp.

Chirurgie d'excision

Les autogreffes

Les lambeaux

Alopécies androgénétiques masculines et féminines : Indications – Conduite thérapeutique.

Amphithéâtre d'Anatomie des Hôpitaux de Paris

Travaux pratiques : Anatomie du cuir chevelu – Les lambeaux –

Application à la chirurgie réparatrice et plastique – Les réductions du cuir chevelu.

Autogreffes – Les expandeurs.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Les titulaires du diplôme français d'État de Docteur en Médecine qualifiés Chirurgie générale, chirurgie maxillo-faciale, chirurgie de la face et du cou, chirurgie plastique, reconstructrice et esthétique, dermatologie et vénéréologie.

Les titulaires d'un diplôme étranger permettant d'exercer la dermatologie, la chirurgie maxillo-faciale, la chirurgie plastique, reconstructrice et esthétique ou la chirurgie de la face et du cou dans leur pays.

Sous certaines conditions des étudiants français en cours de formation spécialisées en chirurgie maxillo-faciale, chirurgie maxillo-faciale et stomatologie, chirurgie plastique, reconstructrice et esthétique, chirurgie de la face et du cou, dermatologie et vénéréologie.

## ORGANISATION

La durée totale enseignements pour l'année :

- Un enseignement théorique de 90 h,
- Un enseignement pratique de 15 h,
- Un enseignement clinique de 20 h.

Début des enseignements :

Module 1 : lundi 8, mardi 9, mercredi 10, jeudi 11 mars 2021

Module 2 : lundi 15, mardi 16, mercredi 17, jeudi 18 mars 2021

Présence à toutes les activités obligatoires.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Examen écrit (d'une durée d'1h30 et noté sur 20 points): réalisé à distance au moyen de QCM.

Assiduité : présence aux ateliers interactifs obligatoire et avoir visionné plus de 80% des cours enregistrés.

Note à l'examen écrit  $\geq$  à 10/20.

## DATES

**Enseignement théorique :**

**Module 1** : 8, 9, 10, 11 mars 2021

**Module 2** : 15, 16, 17, 18 mars 2021 ; dont une journée à l'École de Chirurgie.

Examen de fin d'études : épreuve écrite et présentation d'un mémoire le mercredi 23 juin 2021

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **610 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1500 €**

## LIEU

Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière  
Bâtiment de stomatologie

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Date limite de dépôt de la candidature :

**début janvier 2021**

Service de stomatologie et chirurgie maxillo-faciale

Hôpital Pitié-Salpêtrière

47/83, bd de l'Hôpital - 75651 Paris cedex 13

Tél. : 01 42 16 13 09

[sylvie.gaillard@sorbonne-universite.fr](mailto:sylvie.gaillard@sorbonne-universite.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université

Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Plaies et cicatrisations

Responsables : Pr Camille Frances, Dr Sylvie Meaume

Code faculté : 1X166X Code FC : D086

## OBJECTIFS

Mettre à la disposition des soignants, qui a des titres divers sont préoccupés par les problèmes de plaies aiguës ou chroniques et cicatrisations (escarres, ulcères, moignons d'amputation du pied du diabétique, brûlures, stomies...) une formation théorique et pratique dans ce domaine.

## CONTENU

- **Module 1** : Cicatrisation : physiologie, évaluation des plaies, cicatrisations pathologiques, cancérisation, infection des plaies, retard de cicatrisation.
- **Module 2** : Plaies (1) : escarres, plaies du pied du diabétique, douleur et plaie, protocoles de soins, méthodologie des essais thérapeutiques.
- **Module 3** : Plaies (2) : plaies de jambe, stomies, brûlures, plaies chirurgicales et traumatiques, morsures, particularités liées au terrain, plaies chez l'enfant, plaies et soins palliatifs.
- **Module 4** : Traitement des plaies : nettoyage des plaies, détersion, larvothérapie, pansements, nutrition, supports antiescarres, facteurs de croissance, thérapie par pression négative, autres traitements, chirurgie : lambeaux, greffes.
- **Enseignement pratique** : Calques, photos, évaluations de plaies, techniques de pansements, utilisation du doppler de poche, compression, quizz.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

- Médecins, internes, étudiants en médecine (2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> cycles),
- Pharmaciens et étudiants en pharmacie (2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> cycles),
- Infirmier(e)s diplômé(e)s d'état, kinésithérapeutes, diététiciennes.

## ORGANISATION

- Enseignement théorique : 64 h réparties en 4 modules de 16 h chacun.
- Enseignement pratique : 14 h réparties dans les différents modules.
- Au total : 4 séminaires de 20 h.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

- une épreuve écrite d'une durée de deux heures (en juin),
- un mémoire.

Ne peuvent être admis que les étudiants ayant été assidus à l'enseignement et ayant rendu leur mémoire avant l'épreuve écrite.

## DATES

4 modules de 5 demi-journées (lundi après-midi, mardi et mercredi, hors période scolaire des 3 zones) :

Lundi : 14 h – 18 h 30; mardi : 9 h – 18 h 30 et mercredi : 9 h – 17 h)

Décembre 2020 à juin 2021

Lieu de l'examen écrit :

Faculté de médecine Saint-Antoine

## TARIFS

Droits universitaires : 243 € par an

Droits d'enseignement :

Formation Initiale (FI) : 229 €

Formation Continue (FCI et FCE) : 1000 €

## LIEU

Faculté de médecine - Site Rothschild

## CANDIDATURE

Envoyer un CV et une lettre de motivation

Clôture des candidatures mi-juin

Hôpital Rothschild

5 rue Santerre

75012 Paris

Tél. : 01 40 19 34 11

[suzette.pereira@aphp.fr](mailto:suzette.pereira@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

Si candidature acceptée :

Faculté de médecine Sorbonne Université

Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Professionnalisation des parcours en cicatrisation

Responsable : **Dr Sylvie Meaume**

Code faculté : **1X153X** Code FC : **D467**

## OBJECTIFS

Acquérir une vision d'ensemble des prises en charge des plaies en développant plus particulièrement la notion de parcours de soins. Celles-ci visent à améliorer la prise en charge des patients et de leurs plaies dans des parcours très variés en utilisant des outils modernes par exemple comme la télémédecine.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Professionnels concernés par les plaies et les cicatrices, sur validation des Directeurs d'Enseignement.

- Étudiants en médecine en cours de troisième cycle, étudiants en cours de Master.
- Médecins et internes en médecine et chirurgie.
- IDE, Podologue, Kinésithérapeutes, Ergothérapeutes...
- Cadres de santé, pharmaciens.

Et ayant une expérience pratique dans la prise en charge des patients concernés ou un DU dans ce domaine d'expertise (DU plaies et Cicatrisation, DU brûlure, DU escarre, DU pied diabétique...).

## ORGANISATION

Elle sera réalisée selon le modèle simple à partir d'une plateforme commune. Les cours enregistrés au format RichMedia – diapositive-voix – et des questionnaires d'auto-évaluation sont mis à disposition des apprenants sur une plate-forme pédagogique accessible en permanence sur internet. Chaque apprenant bénéficie d'un tutorat réalisé par un membre de l'équipe pédagogique (5 h de tutorat par apprenant).

Deux séminaires en présentiel de 1 jour et demi sont organisés, à Paris, à Montpellier ou à Nantes en début et fin de cursus (Décembre et Juillet)

La durée totale de la formation est de 136 h comprenant 72 h d'apprentissage sur cours enregistrés + 5 heures de tutorat + 24 heures (2 fois 1 journée et 1/2) de séances présentiels réparties sur une année universitaire + 35 h de stage pratique (10 demi-journées). La formation est poursuivie à distance en auto-apprentissage à partir des cours enregistrés disponibles en permanence sur la plateforme pédagogique (72 h).

Le stage s'effectue auprès de professionnels confirmés et validés par l'équipe pédagogique prenant en charge des plaies et/ou cicatrices et faisant partie d'une filière de soin en fonction du métier et des objectifs du candidat. L'étudiant disposera d'un carnet de stage où il fera valider ses demi-journées de présence (chaque demi-journée de 3,5 h) en stage selon un programme fixé avec les coordonnateurs de l'enseignement, les tuteurs et les responsables pédagogiques lors du 1 ou 2 séminaire en présentiel.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

La formation est validée par un examen écrit (contrôle continu des connaissances sur la plateforme) portant sur les connaissances, par un projet-mémoire et par des stages.

Il sera évalué par un jury de 3 membres du comité pédagogique et un jury d'experts qui jugera de sa valeur.

Les conditions pour être admis sont :

- Minimum 80% assiduité du temps d'enseignement.
- Contrôle continu en e-learning sup ou égale à 10/20.
- Pas de session de rattrapage.
- Mémoire à valider par un oral.
- Stages obligatoires.

## DATES

2 séminaires en présentiel en début et fin de cursus, décembre 2020 et juillet 2021

## TARIFS

**Droits universitaires : 170 € par an**  
**113 €** pour les étudiants déjà inscrits à l'Université Sorbonne Université

**Droits d'enseignement :**  
 Formation Initiale (FI) : **500 €**  
 Formation Continue (FCI) et FCE) : **1100 €**  
 Formation Continue (FCE) : **2200 €**

## LIEU

**Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière**  
**Universités partenaires :** Montpellier, Nantes

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Suzette Pereira  
 Tél. : 01 40 19 34 11  
[suzette.pereira@sorbonne-universite.fr](mailto:suzette.pereira@sorbonne-universite.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université  
 Site des Cordeliers  
 15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris  
[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :  
[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Douleur

# Formation des professionnels de santé à la prise en charge de la douleur

Responsable : **Pr Françoise Laroche**, Directeur de l'enseignement : **Dr Julien Guerin**

Code faculté : **1X067X** Code FC : **P004**

## OBJECTIFS

Former, grâce à la collaboration de diverses professions de la santé et spécialistes de disciplines complémentaires, tout professionnel de santé dans le domaine de la douleur et dans son approche interdisciplinaire. Répondre au besoin de formation continue dans ce domaine.

## CONTENU

**Définitions** : nociception, douleur, souffrance. Anatomie et physiologie de la nociception. Éthique et douleur. Classification des mécanismes de douleur, douleur aiguë et chronique. Évaluation de la douleur et qualité de vie. Classification des antalgiques. Placebo et effet placebo. Maniement pratique des antalgiques et psychotropes. Rotation d'opioïdes, équi-analgie. Analgésie contrôlée par le patient (PCA), neurostimulation, rééducation du malade douloureux, neurochirurgie de la douleur. Aspects psychologiques de la douleur, relation avec le malade douloureux, relaxation, psychothérapies dans la douleur chronique (approches cognitivo-comportementale, existentielle, psychanalytique), aspects psychosociaux de la maladie chronique, aspects psychologiques de la phase terminale. Douleur post-opératoire, douleurs aux urgences, douleur chez le malade cancéreux, migraine et céphalée, douleur myofasciale et fibromyalgie, algie faciale, douleurs neuropathiques, lombalgies et lombosciatiques, douleurs provoquées par les soins, douleur et SIDA, douleur chez l'enfant, douleur et personne âgée. Travail d'équipe et prise en charge de la douleur, hospitalisation et soins à domicile. Organisation des Structures douleur et soins palliatifs. Place des Réseaux.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Médecins généralistes et spécialistes, pharmaciens, chirurgiens-dentistes, infirmières, kinésithérapeutes, ergothérapeutes, psychomotriciennes, psychologues, aides-soignants.  
L'inscription est subordonnée à l'autorisation préalable de l'enseignant responsable après examen du dossier d'inscription.

## ORGANISATION

64 h soit 9 séminaires mensuels, le vendredi,  
Effectif max : 55.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Contrôle de l'assiduité : 75% des enseignements.  
Épreuve écrite de 2 h comportant 4 questions rédactionnelles : note moyenne supérieure ou égale à 10/20 pour valider la formation.

## DATES

De septembre 2020 à juin 2021 : de 9h à 17h30

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **305 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1000 €**

## LIEU

**Faculté de médecine - Site Saint-Antoine**

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Centre d'Évaluation et de traitement de la douleur

Hôpital Saint-Antoine

184, rue du faubourg Saint-Antoine

75012 Paris

Tél. : 01 49 28 22 71

[secretariat.douleur.sat@aphp.fr](mailto:secretariat.douleur.sat@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université

Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Thérapie cognitive et comportementale de la douleur chronique

Responsable : **Pr Françoise Laroche**

Code faculté : **1X213X** Code FC : **D246**

## OBJECTIFS

Former de façon interactive, des praticiens déjà engagés dans la prise en charge de la douleur chronique à la pratique des thérapies cognitives et comportementales.

## CONTENU

Généralités sur la douleur.  
Bases neurobiologiques des thérapies comportementales.  
Bases théoriques des thérapies cognitivo-comportementales dans la douleur chronique.  
Évaluation et analyse fonctionnelle d'un patient souffrant de douleur chronique.  
Relaxation.  
Stratégie de gestion du stress.  
Prise en charge cognitivo-comportementale d'une douleur chronique. Prise en charge cognitivo-comportementale d'une céphalée.  
Prise en charge cognitivo-comportementale d'une lombalgie.  
Aspects psychiatriques de la douleur.  
Présentation de cas.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Professionnels de santé confrontés à la prise en charge de la douleur chronique, les médecins généralistes et spécialistes, les psychologues.  
Les infirmières, les kinésithérapeutes, les ergothérapeutes, les psychomotriciens.  
Prérequis demandé : capacité ou D.U. dans le domaine de la douleur. Les stagiaires ne satisfaisant pas à ce critère devront bénéficier d'une dérogation du responsable de l'enseignement qui estimera d'un acquis professionnel suffisant dans le domaine de la prise en charge de la douleur chronique.

## ORGANISATION

L'enseignement est délivré sous forme de :

- 13 ateliers interactifs de 4 h soit 52 h vendredi toute la journée, soit environ 7 vendredis dans l'année, et de stages pratiques obligatoires 14 demi-journées (41h) dans des centres de prise en charge de la douleur de Paris et Province.
- 1 session de rattrapage en cas de circonstances exceptionnelles d'absence.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Examen écrit 75% de la note.

Contrôle continu 25% de la note.

L'étudiant devra avoir participé à une présentation voire deux :

- un point théorique, d'évaluation et de thérapeutique
- une présentation de cas clinique

## DATES

**FERMÉ POUR 2020-2021**

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **N.A.**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1000 €**

## LIEU

**Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière**

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Éliane Denys

Tél. : 01.49.28.22.71

[secretariat.douleur.sat@aphp.fr](mailto:secretariat.douleur.sat@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris  
[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :  
[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Éducation thérapeutique

# Éducation thérapeutique, prévention et maladies chroniques

Responsable : Pr Agnès Hartemann

Code faculté : 1X048X Code FC : D237

## OBJECTIFS

Former les soignants pour qu'ils soient en mesure d'aider les patients atteints d'affections chroniques à se soigner en favorisant leur implication dans les décisions et les actions relatives à leur santé

## CONTENU

- Principe de l'éducation thérapeutique
- Écoute réflexive et alliance thérapeutique
- Observance et auto-observance
- Concevoir un programme en éducation thérapeutique
- Animer des séances de groupes de patients
- Rôle des patients intervenants
- Exemples de programmes et d'outils pédagogiques en éducation thérapeutique
- Mise en place d'une évaluation d'un programme d'éducation thérapeutique
- Trans-disciplinarité et Coordination d'un programme en éducation thérapeutique

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

- Médecins diplômés quels que soient leur statut et leur type d'activité.
- Pharmaciens diplômés quels que soient leur statut et leur type d'activité
- Infirmiers(es) diplômés(es) quels que soient leur statut et leur type d'activité.
- Diététiciens(nes) diplômés(es) quels que soient leur statut et leur type d'activité.
- Kinésithérapeutes diplômés quels que soient leur statut et leur type d'activité.
- Pédiatres-podologues diplômés quels que soient leur statut et leur type d'activité.
- Psychologue clinicien(ne).
- Étudiants en médecine en dernière année d'internat de spécialité ou de résident de médecine générale.
- Éducateur en activité physique adapté (APA).
- Interne en pharmacie
- À titre dérogatoire et dans la mesure des places disponibles, toute personne n'appartenant pas aux catégories professionnelles énumérées ci-dessus et justifiant un grand intérêt pour le programme du DU, après examen du dossier par le coordonnateur.

## ORGANISATION

L'enseignement se déroule sur une année universitaire.

8 sessions d'une journée ½ (vendredi + samedi matin) une fois par mois.

Un stage de 2 demi-journées minimum dans un lieu où l'on pratique de l'éducation thérapeutique.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Il y a une session par an.

Le diplôme est validé par la rédaction de deux brefs mémoires, exposés ensuite oralement, sur :

Le projet professionnel d'éducation thérapeutique.

Stage pratique effectué.

## DATES

D'octobre à juin

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **610 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1800 €**

## LIEU

Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Dr Marc Popelier  
Hôpital de la Pitié-Salpêtrière  
Service de diabétologie  
47, bd de l'hôpital  
75651 Paris Cedex 13  
[marc.popelier@psl.aphp.fr](mailto:marc.popelier@psl.aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers  
15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris  
[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :  
[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Formation à l'éducation thérapeutique

Responsables : Pr Catherine Tourette-Turgis, Pr Corinne Isnard-Bagnis

Code faculté : 1X060X Code FC : D343

## OBJECTIFS

Être capable d'intervenir à toutes les étapes de la démarche éducative : conduite d'entretiens et animation de séquences d'éducation thérapeutique en individuel ou en groupe d'aider à destination des patients atteints d'affections chroniques afin de prévenir les complications et d'améliorer leur qualité de vie.

### Objectifs opérationnels :

Savoir animer des séances d'éducation en individuel et en groupe (patients et leurs proches).

Savoir concevoir un programme d'éducation. Savoir évaluer une action d'éducation.

Savoir intégrer les actions d'éducation dans une approche multidisciplinaire et travailler avec d'autres professionnels dans l'intérêt de la qualité du suivi des patients.

## CONTENU

- **Mod 1** : La santé, la maladie, le soin, l'éducation thérapeutique : quelles finalités ? (14h)
- **Mod 2** : Connaissance de l'environnement législatif, institutionnel de la pratique de l'ETP comme compétence collective (7h)
- **Mod 3** : La pratique de l'entretien en éducation thérapeutique (14h)
- **Mod 4** : Conduire un entretien d'évaluation initiale et de diagnostic des besoins en éducation (14h)
- **Mod 5** : Savoir travailler avec les associations de patients et des patients formés (14h)
- **Mod 6** : Les principes de base de l'animation des groupes d'adultes confrontés à une pathologie chronique (14h)
- **Mod 7** : Entraînement à l'animation de séquences pédagogiques par compétences attendues (14h)
- **Mod 8** : Conduire un entretien d'évaluation du parcours ETP et outils de suivi (7h)

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Médecins, Infirmier(e)s, patients experts, diététiciens, aide soignants, pharmaciens, psychologues, psychomotriciens, ergothérapeutes, masseurs-kinésithérapeutes, éducateurs sportifs, assistants sociaux des services de soins, volontaires d'associations de patients, formateurs et consultants ayant une pratique de l'éducation thérapeutique ou de la consultation d'observance thérapeutique

## ORGANISATION

L'enseignement se déroule sur une année

La durée des études est fixée à 120 heures d'enseignement réparties sur une année universitaire : 98 heures d'enseignements présentiel répartis en 7 sessions de 2 jours organisées entre octobre et septembre (14h d'enseignement par session) en mode présentiel ou distanciel, et de 22 h de travail personnel et collaboratif et à distance. Le stage est optionnel.

Capacité d'accueil : maximum 25 participants.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

La validation du D.U reposera sur :

- la rédaction d'un rapport de stage ou l'élaboration d'un projet d'ingénierie en éducation thérapeutique du patient.
- la création et rédaction d'une séquence pédagogique
- une soutenance orale (exposé oral) des productions préalablement précisées ci-dessus.

Pour être admis il faut avoir la moyenne générale et avoir été présent à au moins 70% de la durée totale de la formation (sauf circonstances exceptionnelles à évaluer au cas par cas par les responsables pédagogiques).

Tout examen comporte 2 sessions dont une session de rattrapage.

## DATES

2 et 3 novembre 2020

7 et 8 décembre 2020

11-12 et 13 janvier 2021

8 et 9 février 2021

8-9 et 10 mars 2021

3 et 4 mai 2021

Soutenance le 28 juin 2021

## TARIFS

Droits universitaires : 243 € par an

Droits d'enseignement :

Formation Initiale (FI) : 150 €

Formation Continue (FCI et FCE) : 1800 €

## LIEU

Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière

## CANDIDATURE

Envoyer un CV et une lettre de motivation

Hôpital Pitié-Salpêtrière

47/83, bd de l'Hôpital - 75651 Paris cedex 13

Tél. : 06 24 34 26 36

[malemouel@gmail.com](mailto:malemouel@gmail.com) ou

[catherine.tourette-turgis@sorbonneuniversite.fr](mailto:catherine.tourette-turgis@sorbonneuniversite.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

Si candidature acceptée :

Faculté de médecine Sorbonne Université

Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Méthodes comportementales dans les professions de la santé

Responsable : Pr Jean Valty

Code faculté : 1X128X Code FC : D096

## OBJECTIFS

Formation du personnel soignant à l'éducation thérapeutique des patients pour les aider à se prendre eux-mêmes en charge, à contrôler certains de leurs comportements à risque et à renforcer l'observance de leurs traitements médicamenteux et non-médicamenteux.

## CONTENU

### Enseignement théorique :

Motivation et éducation thérapeutique des patients – Méthodes comportementales et motivationnelles – Stress – états anxio-dépressifs – Comportements à risque cardiovasculaire (alimentation, obésité, sédentarité...) – Addictions : tabac, drogues, alcool – Pathologies chroniques : douleurs, cancers, handicap – Sujets âgés...

### Enseignement pratique :

Application pratique : exercices de communication – abord empathique – motivation au changement – relaxation – affirmation de soi – jeux de rôles.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

- Les titulaires du diplôme de docteur en médecine. Les titulaires du diplôme de médecine d'un pays étranger. Les internes des hôpitaux et étudiants en médecine (2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> cycle).
- Les membres des professions paramédicales, infirmiers et psychologues, après acceptation du dossier par le directeur de l'enseignement.

## ORGANISATION

40 h d'enseignement théorique et 20 h d'enseignement pratique sous forme d'enregistrements vidéo, de travaux dirigés ou de jeux de rôles associés.

Effectif max : 30

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Un examen écrit à la fin de l'enseignement comportant : des cas cliniques simulés donnant lieu à une prise en charge comportementale. Notés sur 50 points, la note de 20 étant éliminatoire.

La rédaction d'un mémoire de fin d'année présentant les résultats d'une action de modification comportementale (définie dans les 2 premiers mois de l'enseignement) ou la participation à un travail collectif programmé.

Cette épreuve est notée sur 20 points, sans note éliminatoire.

Un contrôle pratique est effectué tout au long de l'enseignement, à l'occasion des jeux de rôles enregistrés. Ce contrôle comprendra un maximum de 30 points, sans note éliminatoire.

Au total, l'étudiant devra avoir obtenu une note supérieure à 50 pour être déclaré admis.

## DATES

Novembre à mai  
(2 samedis par mois, sauf vacances scolaires)

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **107 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1000 €**

## LIEU

Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Pr Valty  
43 Avenue A. Netter  
75012 Paris  
Tél. : 06 68 16 88 71  
[jean.valty@sfr.fr](mailto:jean.valty@sfr.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers  
15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris  
[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :  
[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Endocrinologie

# Endocrinologie et métabolismes de la transition

Responsables : **Pr Philippe Touraine, Pr Michel Polak**

Code faculté : **1X051X** Code FC : **D317**

## OBJECTIFS

Réévaluation du diagnostic et des problèmes spécifiques lors du passage de l'enfance à la vie adulte : compliance et adaptation thérapeutique, sexualité, fertilité.

Discuter politiques d'encadrement et de préparation au transfert du patient.

Impliquer des associations de malades et le personnel paramédical.

Intégrer dans la réflexion les centres de référence des maladies endocriniennes rares.

## CONTENU

- Sessions de physiologie, de pharmacologie puis thématiques sur diabète, pathologies de la surrenale, anomalies du développement, pathologies thyroïdiennes et hypophysaires, pathologies métaboliques.
- Sessions interactives avec associations de malades. Discussion modèles de transition dans pays étrangers.
- (Susceptible de modifications) :
- J1 : Puberté physiologique – Régulation glycémique – Métabolisme, lipidique,
- J2 : l'adolescent face à la maladie endocrinienne,
- J3 : Maladies rares – Pharmacocinétique à l'adolescence,
- J4 : Diabète,
- J5 : HCS –Hyper androgénies,
- J6 : Anomalies du développement/Pathologie de la reproduction,
- J7 : Journée GH – Hormone de croissance,
- J8 : Pathologie hypophysaire/Session thyroïde,
- J9 : Bases génétiques des HH/Induction fertilité/métabolismes osseux,
- J10 : Obésité adolescence/anorexie/dyslipidémies familiales.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

- Internes DES endocrinologie et pédiatrie; CCA ou ACCA, plein temps ou temps partiels dans des CHU ou CHG dans ces spécialités, pédiatres ou endocrinologues ressortissants CEE, exerçant en libéral; médecins, pharmaciens ou personnes travaillant dans des entreprises ou associations impliquées en endocrinologie.
- La formation peut s'adresser aux infirmières dans le cadre d'une ½ journée consacrée à des problèmes posés au cours de la transition par vécus par le monde infirmier (adaptation des doses thérapeutiques d'insuline, d'hormone de croissance).

## ORGANISATION

- Durée de la formation : 60 h,
- 2 semaines de 30 h du lundi au vendredi, avec des sessions de 3 h le matin et 3 h l'après-midi, soit 30 h par semaine,
- Participation aux séminaires et réunions spécialisées organisées par les responsables pédagogiques,
- Effectif max : 30.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

- Examen oral : présentation du mémoire + 5 min de discussion (dernier jour de la 2e session).
- Le mémoire portera sur l'analyse au moment de la transition soit, de cas cliniques de patients présentant la même pathologie soit, de l'expérience personnelle du candidat de parcours de soins dans le cadre de sa pratique professionnelle.

## DATES

1<sup>re</sup> session : 27 au 31 janvier 2020

2<sup>e</sup> session : 18 au 12 juin 2020

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **400 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1530 €**

## LIEU

**Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière**

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Service d'Endocrinologie et Médecine de la reproduction

Hôpital Pitié-Salpêtrière

47/83, bd de l'Hôpital - 75651 Paris cedex 13

Tél. : 01 42 16 02 54

[martine-laure.mayne@aphp.fr](mailto:martine-laure.mayne@aphp.fr)

[philippe.touraine@aphp.fr](mailto:philippe.touraine@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Thyroidologie

Responsables : **Pr Laurence Leenhardt, Pr Jean-Louis Wémeau**

Code faculté : **1X214X (1<sup>re</sup> année), 2X214X (2<sup>e</sup> année)** Code FC : **D359**

## OBJECTIFS

Promouvoir une formation complémentaire théorique et pratique à la thyroidologie de haut niveau : bases fondamentales, explorations biologiques et morpho fonctionnelles, prises en charge diagnostique et thérapeutique.

## CONTENU

### Programme spécifique : (85 h)

Bases structurelles et fonctionnelles :

- Anatomie, histologie, embryologie de la thyroïde,
- Biosynthèse des hormones thyroïdiennes,
- Transport plasmatique et métabolisme des hormones thyroïdiennes
- Actions physiologiques des hormones thyroïdiennes,
- Régulation de la fonction thyroïdienne.
- Méthodes d'explorations :
- Évaluation clinique, Explorations biologiques,
- Explorations radio-isotopiques,
- Autres imageries.
- Pathologies thyroïdiennes de l'adulte et de l'enfant :
- Goitres,
- Hypo et hyperthyroïdies de l'adulte,
- Thyroïdites,
- Hypopathies iatrogènes,
- Thyroïde et grossesse,
- Pathologies thyroïdiennes du fœtus et de l'enfant.

### Autres situations :

- Thyroïde et vieillissement, maladies générales, fonction thyroïdienne et médicaments,
- Fonction thyroïdienne et polluants.

Programme commun avec le DIU Tumeurs endocrines : (15 h)

Programme commun avec le module endocrinien et cervical du

DIU échographie : (16h)

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

- Les titulaires d'un diplôme français de Docteur en Médecine ou en Pharmacie, spécialistes d'Endocrinologie, de pédiatrie, de chirurgie, de médecine nucléaire, d'anatomie pathologique, de biologie, ou chercheurs,
- Les étrangers titulaires d'un diplôme équivalent : DIS, AFS, AFSA après validation de leur formation théorique et pratique,
- Les internes du DES d'Endocrinologie, de pédiatrie, de chirurgie, de médecine nucléaire, d'anatomie pathologique, de biologie,
- Les candidats jugés aptes à suivre l'enseignement par le directeur du DIU et par le Conseil Pédagogique.

## ORGANISATION

- Enseignement : 120 h
- 30 h de base fondamentale,
- 30 h d'exploration,
- 60 h de prise en charge diagnostique et thérapeutique.
- Participation à des consultations spécialisées de thyroidologie.
- L'enseignement est réparti comme suit : 3 séminaires de 4 jours et 2 séminaires de 2 jours.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

- Une session par an,
- Un examen écrit d'une durée de 2 h notée sur 40,
- Validation de stage.

## DATES

Contactez le secrétariat pédagogique

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **320 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1000 €**

## LIEU

**Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière**

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

**Coordonnateur national : Pr Philippe Caron**

[caron.p@chu-toulouse.fr](mailto:caron.p@chu-toulouse.fr)

Pr Laurence Leenhardt, MD, PhD

Hôpital Pitié Salpêtrière

Unité Thyroïde-Tumeurs Endocrines Institut E3M

DMU Cardio Métabolisme

Institut Universitaire du Cancer (IUC)/Sorbonne

Université

Secrétariat : 01 42 16 01 40

Tél. : 01 42 17 62 87

[laurence.leenhardt@aphp.fr](mailto:laurence.leenhardt@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université

Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmecine@sorbonne-universite.fr)

# Gastro-entérologie

# Étude des maladies inflammatoires chroniques intestinales (MICI)

Responsable : Pr Philippe Seksik

Code faculté : 1X052X Code FC : D239

## OBJECTIFS

Prise en charge d'un malade ayant une maladie inflammatoire chronique de l'intestin (MICI).

## CONTENU

- Physiopathologie, diagnostic et traitement des MICI,
- Bases physiopathologiques des MICI,
- Description des MICI et manifestations extra-digestives,
- Stratégies thérapeutiques,
- Cas cliniques interactifs,
- Forum interactif : questions à l'enseignant.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

- Les médecins français ou étrangers, notamment spécialistes en hépato-gastroentérologie.
- Les étudiants inscrits en DES hépato-gastroentérologie.
- Les étudiants résidents en médecine générale.
- Les titulaires d'un diplôme de 3<sup>e</sup> cycle en biologie.

## ORGANISATION

La durée de l'enseignement est de 1 an, 25 séances hebdomadaires sur internet (4 h / séance) soit 100 h de cours.

Chaque cours reste en ligne pendant 1 semaine.

Une semaine de révision des cours est prévue par trimestre, l'ensemble des cours est remis en ligne 15 jours avant l'examen.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Le contrôle d'assiduité (connexion hebdomadaire avec code personnel confidentiel)

QCM de validation de la semaine avant le passage au cours de la semaine suivante (40% de la note finale)

Examen de fin d'étude passé directement en ligne sur internet : 30 QCM – 1 Cas Clinique avec QCM.

## DATES

D'octobre à juin.

## TARIFS

Droits universitaires : 243 € par an

Droits d'enseignement : 275 €

## LIEU

Faculté de médecine - Site Saint-Antoine  
Université partenaire : Lille

## CANDIDATURE

Envoyer un CV et une lettre de motivation

Hôpital St Antoine  
184, rue du faubourg St Antoine  
75012 Paris

Tél. : 01 49 28 31 70

[philippe.seksik@aphp.fr](mailto:philippe.seksik@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

Si candidature acceptée :

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers  
15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris  
[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :  
[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Pancréatologie médico-chirurgicale

Responsables : Pr Jean-Christophe Vaillant, Pr Alain Sauvanet

NOUVEAU DIU 2020-2021

Code faculté : 1X242X Code FC : D503

## OBJECTIFS

Le but de ce DIU sera donc d'enseigner les bases théoriques en sémiologie, radiologie, anatomopathologie, chirurgie, endoscopie ou génétique pancréatique, permettant une prise en charge optimale et pluridisciplinaire médico-chirurgicale des patients présentant une pathologie pancréatique.

## CONTENU

- 1<sup>er</sup> séminaire : Tumeurs solides du pancréas et adénocarcinomes pancréatiques (20 h)
- 2<sup>e</sup> séminaire : Tumeurs kystiques du pancréas (20 h)
- 3<sup>e</sup> séminaire : Tumeurs neuroendocrines du pancréas (20 h)
- 4<sup>e</sup> séminaire : Pancréatites aiguës et chroniques (20 h)
- 5<sup>e</sup> séminaire : Situations difficiles et nouveautés en pancréatologie (20 h)

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

- Médecin spécialiste
- Chirurgien
- Gastro-entérologue
- Radiologue
- Oncologue
- Endoscopiste
- Praticiens hospitaliers, médecins salariés, libéraux ayant un intérêt en pancréatologie

Inscription : limitée à 25 participants

## ORGANISATION

Enseignement en présentiel

Stage pratique

PDF des cours remis

Volume horaire : 5 séminaires de 20 heures du jeudi matin au samedi midi de novembre à mai

**Cours théoriques : 70 heures**

**Stages ou expérience professionnelle (durée, période) : 30 heures sur 3 sessions**

Seront abordées les notions médicales, chirurgicales, radiologiques ou anatomopathologiques nécessaires à la prise en charge des affections pancréatiques. Ces notions seront illustrées de cas cliniques et de stages pratiques.

À chaque cours seront remis sous forme électronique, les supports ayant servi à l'enseignement ainsi que les principaux articles ou revues sur le sujet.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Examen écrit d'une durée de 1 heure (coefficient 1) noté sur 20

Mémoire (coefficient 1) noté sur 10

Soutenance de mémoire, durée 10 minutes (coefficient 1) noté sur 10

La compensation est possible entre les 3 évaluations.

Le mémoire, rédigé individuellement, en forme de « mini-revue » a pour but de présenter une mise au point simple et claire des connaissances, de souligner les acquisitions les plus récentes, sur une thématique de votre choix, ou partant d'une question clinique pertinente. Il doit être rendu au plus tard au début du 5<sup>e</sup> séminaire.

Conditions d'admission :

Assiduité > 75%

Moyenne générale >= 10/20

Une session de rattrapage est prévue en septembre.

Le redoublement est autorisé

## DATES

Cinq séminaires de 2 jours 1/2, du jeudi au samedi matin :

- 1<sup>er</sup> séminaire : du 8 au 10 octobre 2020
- 2<sup>e</sup> séminaire : du 10 au 12 décembre 2020
- 3<sup>e</sup> séminaire : du 21 au 23 janvier 2021
- 4<sup>e</sup> séminaire : du 04 au 06 mars 2021
- 5<sup>e</sup> séminaire : du 27 au 29 mai 2021

Évaluation écrite et Soutenance des mémoires : Samedi 29 mai 2021 (8h30-11h30)

Date limite d'inscription : 1<sup>er</sup> octobre 2020

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **630 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1300 €**

## LIEU

Hôpital de la Pitié-Salpêtrière – Husson Mourier  
Faculté de médecine Paris Diderot  
(Site Villemin)

Université partenaire : Université de Paris

## CANDIDATURE

Envoyer un CV et une lettre de motivation

[sebastien.gaujoux@aphp.fr](mailto:sebastien.gaujoux@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

Si candidature acceptée :

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris  
[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Génétique

# Maladies génétiques : approche transdisciplinaire

Responsables : **Pr Alexandra Durr, Pr Marcela Gargiulo**  
Coordinatrices pédagogiques : **Martine Frischmann, Ariane Herson**

Code faculté : **1X108X** Code FC : **D141**

## OBJECTIFS

Transmettre des connaissances sur la génétique et ses avancées récentes dans le domaine de la recherche clinique et les questionnements éthiques qui en découlent.

Faire connaître les nombreux enjeux – médicaux et psychologiques – des tests génétiques présymptomatiques dans différentes maladies d'origine génétique (en neurologie, oncologie, cardiologie, maladies vasculaires).

Montrer la variabilité des dispositifs de prise en charge et d'accompagnement du patient et de sa famille dans le cadre des maladies génétiques, lors de l'annonce et tout au long de la maladie.

Mener une réflexion interdisciplinaire au cours de la formation sur des situations cliniques rencontrées dans la pratique des stagiaires.

## CONTENU

**Génétique et maladies** : les bases de la génétique, histoire et perspectives, génétique moléculaire dans l'intérêt du patient.

**Médecine prédictive** :

Tests présymptomatiques en neurogénétique, cardiogénétique et oncogénétique,

Enjeux psychologiques chez les enfants, les adolescents et les adultes, prédiction et anticipation, transmission génétique.

**La transmission génétique et ses conséquences dans la famille** :

Maladies génétiques : honte et culpabilité, loi sur l'information à la parentèle.

**Maladie génétique et périnatalité, enjeux médicaux, éthiques et psychiques** :

Périnatalité et handicap d'origine génétique, devenir de la relation parents- foetus/bébé, diagnostic prénatal, diagnostic préimplantatoire, interruption médicale de grossesse.

**Diagnostic d'une maladie génétique à tous les âges de la vie** :

Spécificités de l'annonce dans les maladies génétiques, maladies neuromusculaires, maladies vasculaires héréditaires, oncogénétique, surdité, déficit visuel héréditaire, déficience intellectuelle, autisme.

**Problèmes éthiques contemporains** : Séquençage à haut débit et données secondaires, maladie génétique et fin de vie, directives anticipées.

**Nouvelles problématiques et accompagnement** :

L'impact des avancées de la recherche sur la prise en charge des patients, dispositifs innovants pour accompagner les personnes atteintes et leur famille, contributions des religions.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Médecins, étudiants en médecine et en sciences du vivant, conseillers en génétique, attachés de recherche clinique, Psychologues, professionnels du secteur médico-social, référents parcours santé, membres d'associations de familles

Prérequis : travailler au contact de personnes atteintes de maladies génétiques et de leurs familles.

## ORGANISATION

Enseignements de janvier à novembre, 84 h d'enseignement à raison de 12 sessions d'1 journée (1 à 2 mercredis par mois)

Inscription annuelle + Ouverture à 2 journées en action courte pour les professionnels (voir le module Annonce du diagnostic d'une maladie neurologique d'origine génétique)

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

L'assiduité aux cours (formation en présentiel), participation, (maximum 3 absences justifiées),

Examen écrit en fin de formation (questions à traiter).

## DATES

Janvier à novembre

## TARIFS

**Droits universitaires** : 243 € par an

**Droits d'enseignement** :

Formation Initiale (FI) : 400 €

Formation Continue (FCI et FCE) : 1000 €

## LIEU

Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière

Université partenaire : Université de Paris

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Ariane Herson

[diu.maladies.gen@gmail.com](mailto:diu.maladies.gen@gmail.com)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université

Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmecine@sorbonne-universite.fr)

# Pathologies chromosomiques acquises

Responsable : **Dr Chrystèle Bilhou-Nabéra**

Code faculté : **1X159X** Code FC : **D389**

## OBJECTIFS

Dispenser les connaissances de base nécessaires à la compréhension des techniques de cytogénétique conventionnelle et moléculaire y compris les nouvelles technologies génétiques actuellement disponibles.

Mettre à la disposition des étudiants un enseignement théorique et une formation pratique dans des laboratoires de cytogénétique oncologique hématologique et/ou des tumeurs solides de proximité afin de compléter les connaissances requises pour une compétence en cytogénétique.

Permettre aux biologistes, anatomo-pathologistes, oncologues, médecins hospitaliers et libéraux ayant une expérience professionnelle de mettre à jour leurs connaissances dans le domaine en Onco-Hématologie et Oncologie (anomalies chromosomiques et mécanismes moléculaires de pathogenèse).

## CONTENU

**Enseignement théorique :** 4 modules sous forme de séminaires (rappels de biologie cellulaire sur le cycle cellulaire et l'oncogenèse, techniques cytogénétiques, complémentarité avec les nouvelles technologies (SNP/CGH-NGS), cytogénétique des hémopathies malignes myéloïdes, lymphoïdes et des tumeurs solides).

### Enseignement pratique :

Apprentissage du classement chromosomique et analyse de dossiers de cytogénétique moléculaire dans un laboratoire de cytogénétique.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Docteurs en médecine ou en pharmacie.

Internes des Hôpitaux en médecine et en pharmacie à partir de la 1<sup>re</sup> année, DES de médecine générale à partir de la 1<sup>re</sup> année.

Médecins étrangers inscrits DFMS, DFMSA, Titulaires de diplôme de médecine à titre étranger leur permettant d'exercer la médecine dans leur pays.

Étudiants en 3<sup>e</sup> cycle de biologie humaine (BAC +5).

Par dérogation, les ingénieurs et techniciens en biotechnologie pouvant justifier de 2 ans d'expérience professionnelle en cytogénétique ou en génétique.

## ORGANISATION

**Cours théoriques :** 75 h (réparties sur 4 séminaires d'une durée de 3 à 4 jours, à Paris, Nice, Marseille et Grenoble. La présence aux séminaires est obligatoire.

**En raison de la COVID-19, il est possible que les enseignements ne s'effectuent pas en présentiel mais virtuel.**

**Enseignement pratique :** 45 h minimum, sous forme de stages au sein d'un laboratoire cytogénétique onco-hématologique de proximité. La durée dépend de l'aptitude de l'étudiant à se former à cette spécialité: elle est laissée à l'appréciation de l'enseignant - tuteur. Cette formation pratique sera validée lors de l'examen.

La partie pratique pourrait être organisée en virtuel uniquement si impossibilité de déplacement de l'étudiant.

Effectif max : 15

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Obligation d'assiduité aux séminaires et au stage pratique.

1<sup>re</sup> session : juin 2020

2<sup>e</sup> session (rattrapage): fin septembre 2020

Ces deux sessions comportent :

- Une épreuve théorique rédactionnelle (3h)
- Une épreuve pratique de classement de chromosomes et d'analyse d'un dossier de cytogénétique moléculaire (3h)

Il faut obtenir la moyenne à l'épreuve théorique et à l'épreuve pratique. Note éliminatoire inf. ou égale à 6 à l'une des questions.

## DATES

4 séminaires de 4 jours :

Paris (18-21 janvier 2021)

Nice (1-4 février 2021)

Marseille (22 au 25 février 2021 à confirmer)

Grenoble (17-20 mai 2021)

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **350 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1200 €**

## LIEU

**Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière**

**Universités partenaires :** Aix, Bordeaux, Nice, Grenoble

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Unité de cytogénétique onco-hématologique  
Hôpital Saint-Antoine

Service d'hématologie biologique

184, rue du faubourg Saint Antoine

75571 Paris cedex 12

Tél. : 01 49 28 22 72

[chrystele.bilhou-nabera@aphp.fr](mailto:chrystele.bilhou-nabera@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université

Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Gérontologie - gériatrie

# Cardiogériatrie à distance

Responsables : Pr Joël Belmin (Sorbonne Université), Pr Patrick Assayag (Paris Sud)

Code faculté : 1X019X Code FC : D435

## OBJECTIFS

Savoir diagnostiquer et prendre en charge les maladies cardiovasculaires qui sont fréquentes chez les personnes âgées. Connaître les particularités de ces maladies sur ce terrain.  
Savoir manier chez les personnes très âgées les traitements médicamenteux ou non médicamenteux utilisés pour traiter ces maladies

## CONTENU

Vieillesse de l'appareil cardiovasculaire,  
Hypertension et hypotensions du sujet âgé,  
Maladie coronaire chez les sujets âgés,  
Insuffisance cardiaque aiguë et chronique,  
Cardiopathies valvulaires du sujet âgé,  
Troubles du rythme et de la conduction,  
Maniements des médicaments cardiovasculaires chez les personnes âgées,  
Cardiologie interventionnelle et grand âge.

## Méthodes pédagogiques

Elles comportent :

- Un atelier à distance interactif organisé en début d'enseignement (atelier par groupe d'environ 5 apprenants).
- Un enseignement à distance asynchrone avec la mise à disposition sur une plateforme pédagogique accessible par internet de :
  - Un cours enregistré (diapositive-voix) modules d'autoévaluation
  - Des documents imprimables pour chaque cours enregistré (diapositive réduite et prise de note) et
  - Un forum de discussion,

Un suivi personnalisé de chaque apprenant par un tuteur proche de l'équipe pédagogique (tutorat formalisé).

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Médecins en particulier généralistes, médecins gériatres, cardiologues.  
Étudiants en médecine en cours de DES.

Les candidats résidant hors de la région Île-de-France seront prioritaires et les apprenants résidant dans la région Île-de-France seront orientés vers le DIU Maladies cardiovasculaires du sujet âgé.

## ORGANISATION

Volume horaire global de formation : 89 heures comprenant :  
Atelier à distance 1 heure par groupe  
56 heures de cours enregistrées correspondant à environ 84 heures d'études pour les visionner  
Tutorat personnalisé : 4 heures par étudiant

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Examen écrit, durée : 1h30, noté sur 20 points ; réalisé à distance au moyen de QCM.  
Conditions pour être admis :  
Note à l'examen écrit supérieure ou égale à 10/20.

## DATES

**Date de début de formation :**  
2 décembre 2020

**Date de fin de formation et d'examen :**  
17 septembre 2021

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : 600 €

Formation Continue (FCI et FCE) : 1200 €

## LIEU

Formation à distance

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Hôpital Charles Foix

Ivry sur Seine

Tél. : 01 49 59 45 78

[veronique.odvad-ext@aphp.fr](mailto:veronique.odvad-ext@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université

Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Cours international de médecine gériatrique à distance

Responsable : Pr Joël Belmin

Code faculté : 1X037X Code FC : D416

## OBJECTIFS

Formation de haut niveau en médecine gériatrique selon des modalités d'enseignement à distance, qui vise notamment un public international de médecins francophones ne disposant pas d'enseignements à la gériatrie dans leur pays.

## CONTENU

- Le vieillissement des organismes,
  - Gériatrie et société,
  - Les syndromes gériatriques et l'évaluation gériatrique,
  - Neuropsychogériatrie,
  - Pathologies en gériatrie,
  - Thérapeutique en gériatrie,
  - Prévention et organisation des soins,
  - Actualités en médecine gériatrique,
  - Cas cliniques en gériatrie.
- Chaque apprenant bénéficiera d'un tutorat de 10 heures, consistant en un accompagnement pédagogique par un membre de notre équipe pédagogique.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Médecins souhaitant acquérir des connaissances en médecine gériatrique par un enseignement à distance.

## ORGANISATION

170 h comprenant 160 h d'apprentissage sur cours enregistrés + 10 h de tutorat.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

- L'examen écrit comporte 7 épreuves (une épreuve par module) notées chacune indépendamment des autres modules. La note de l'examen est la moyenne des notes des 7 modules.
- Les apprenants qui ont visionnés moins de 70% des cours avec une durée de connexion < 70% de la durée des enregistrements ne seront pas autorisés à passer l'examen (traçabilité assurée par la plate-forme pédagogique).
- Les médecins en exercice qui n'ont pas réussi à valider le DU pourront être autorisés à redoubler une seule fois en gardant les acquis de la première année d'inscription : notes des modules validés (>10/20), ainsi que l'assiduité et les autoévaluations de la première année.

Une session de rattrapage sera organisée en septembre.

## DATES

Les cours enregistrés sont accessibles, dès la rentrée en novembre, en libre visionnage sur le site [u-til.org](http://u-til.org). Les cours enregistrés sont accessibles, dès la rentrée en novembre, en libre visionnage sur le site [u-til.org](http://u-til.org).

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **800 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1900 €**

## LIEU

Formation à distance

## CANDIDATURE

Envoyer un CV et une lettre de motivation

Hôpital Charles Foix  
7 avenue de la République  
94200 Ivry sur Seine  
Tél. : 01 49 59 44 04  
[christine.breton@aphp.fr](mailto:christine.breton@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

Si candidature acceptée :

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers  
15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris  
[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :  
[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Culture, soins et accompagnement

Responsable : Pr Joël Belmin

Code faculté : 1X038X Code FC : D474

## OBJECTIFS

Préparer les apprenants à mettre en place une action culturelle ou artistique ou à organiser une politique culturelle dans un établissement de santé.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

- Médecins : toutes spécialités, salariés ou libéraux, et étudiants en médecine de troisième cycle en cours de DES).
- Professionnels (des secteurs sanitaires, médicosociaux, administratifs, artistiques, éducatifs, ou autres) ou acteurs d'association souhaitant mettre en œuvre des actions culturelles ou artistiques dans des établissements de santé.

## ORGANISATION

Volume horaire global de formation 100 heures (ou 130 h si stage) dont :

Durée des cours présentiels 20 heures.

Durée des enseignements à distance : 80 heures de travail (50 h enregistrées)

Télé tutorat : 4 heures par apprenant.

Un stage facultatif de 30 heures réparties en 5 journées.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Examen écrit, durée : 1h30

Mémoire écrit et soutenance orale.

Conditions pour être admis :

Note supérieure ou égale à 10/20 à l'examen écrit et mémoire validé par le jury.

## DATES

Les cours enregistrés sont accessibles, dès la rentrée en novembre, en libre visionnage sur le site [u-til.org](http://u-til.org).

## TARIFS

**Droits universitaires : 170 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **500 €**

Formation Continue Individuelle (FCI) : **1300 €**

Formation Continue Employeur (FCE) : **1600 €**

## LIEU

**Formation à distance**

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Mme Charlotte Clouet

Tél. : 01 49 59 45 54

[charlotte.clouet@aphp.fr](mailto:charlotte.clouet@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université

Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Éducation thérapeutique en gériatrie

Responsable : Pr Joël Belmin

Code faculté : 1X046X Code FC : D400

## OBJECTIFS

Acquérir les notions principales pour comprendre la démarche d'éducation thérapeutique et savoir la mettre en œuvre dans le contexte de la gériatrie/gérontologie.

Savoir poser un diagnostic éducatif.

Découvrir plusieurs programmes éducatifs réalisés dans des centres de gériatrie.

Savoir construire un programme d'éducation thérapeutique.

Savoir préparer un dossier de demande d'autorisation d'un programme d'éducation thérapeutique

## CONTENU

La communication avec les patients et leur entourage.

Principes de l'éducation thérapeutique : définitions et concepts.

Les différents types de méthodes pédagogiques en éducation thérapeutique.

Comment évaluer les besoins des patients et porter un diagnostic éducatif.

Construire un programme d'éducation thérapeutique autour des objectifs

La démarche d'évaluation des programmes.

Objectifs généraux chez les sujets âgés : iatrogénie, dénutrition, alimentation, altération sensorielle, chutes, maintien de l'activité physique, réseau social.

Programmes en gériatrie : maladie d'Alzheimer, insuffisance

cardiaque, diabète du sujet âgé, arrêt des benzodiazépines, malade parkinsonien âgé, traitement de l'apnée du sommeil chez les sujets âgés, le suivi d'un traitement par anticoagulants.

Préparation au mémoire et supervision des projets des apprenants.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Tout professionnel de santé ou professionnel du secteur médico-social concerné par la prise en charge de personnes très âgées et souhaitant mettre en œuvre des actions d'éducation thérapeutique (médecins – infirmiers – kinésithérapeutes – ergothérapeutes, psychomotriciens – diététiciens – orthophonistes – psychologues – assistants socio-éducatifs...).

## ORGANISATION

72 h de cours organisés sous forme de 2 séminaires de 30h.

Stage de 40 h (2 stages en milieu hospitalier de 20h chacun).

Effectif max : 20

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Examen écrit consistant à 2 questions rédactionnelles portant sur le programme.

Les stages validés sur proposition du maître de stage.

Mémoire écrit soutenu oralement devant un jury.

## DATES

2 séminaires en présentiel :

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **N.A.**

Formation Continue Individuelle (FCI) : **1100 €**

Formation Continue Employeur (FCE) : **1500 €**

## LIEU

**Hôpital Charles Foix**

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Christine Breton Mouëza

Secrétariat des enseignements du Pr. Belmin

Hôpital Charles Foix La Triade

94200 Ivry sur Seine

Tél.: 07 67 95 17 49

Permanences téléphoniques uniquement les

lundis, mercredis & vendredis de 9h30 à 13h30

[christinebreton.cfx@gmail.com](mailto:christinebreton.cfx@gmail.com)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université

Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Géronto psychiatrie

Responsable : **Dr Sylvie Pariel**, coordonnateur pédagogique : **Pr Joël Belmin**

Code faculté : **1X075X** Code FC : **D251**

## OBJECTIFS

Mieux connaître les maladies psychiatriques du sujet âgé, leurs aspects cliniques et psychopathologiques dans cette population, les particularités de leur traitement et de leur prise en charge, et les implications pour le système de santé.

## CONTENU

### Thèmes abordés :

- Généralités sur le vieillissement.
- Psychologie et vieillissement.
- Situations cliniques en géronto-psychiatrie.
- Diagnostic et prise en charge de la maladie d'Alzheimer et des maladies apparentées.
- Thérapeutiques en géronto-psychiatrie.
- Système de santé et géronto-psychiatrie.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

- Professionnels de santé concernés par la médecine et la psychologie des personnes âgées (médecins généralistes, gériatres, psychiatres et psychologues).
- Les médecins titulaires du doctorat des études médicales et inscrits en DES de psychiatrie ou de DESC de gériatrie.
- Les psychologues diplômés et étudiants en psychologie ayant validé la maîtrise.
- Les internes et infirmières D.E.

## ORGANISATION

L'enseignement se déroule sur une année universitaire.

Durée de la formation : 137 heures, réparties comme suit :

- Enseignement théorique (cours et tables rondes) : 97 h réparties en 5 sessions de 3 jours consécutifs mensuels.
- Stage : 40 heures.

Effectif max : 30

La formation pratique comporte deux stages de 3 jours (20 heures) chacun, dans des structures de soins assurant des prises en charge spécifiques aux malades âgés souffrant de troubles psychiatriques.

Classe à distance : possibilité pour des groupes d'apprenants ou plus éloignés de la région Parisienne de former une classe à distance permettant de suivre une partie de l'enseignement théorique à partir de cours enregistrés. Pour plus d'informations, contacter les responsables de l'enseignement.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

La formation théorique sera validée par un examen écrit portant sur l'ensemble des cours délivrés (la note obtenue est supérieure ou égale à 10/20).

Un mémoire de fin d'études est demandé aux étudiants et sera soumis aux membres du comité pédagogique.

Les conditions pour être admis comportent la validation de la formation théorique, la validation des deux stages de formation pratique et la validation du mémoire. En cas de validation incomplète, l'étudiant pourra demander le cas échéant de redoubler en gardant pour acquis les épreuves validées.

## DATES

De décembre à avril

Mémoire à remettre en septembre

Examen écrit en juin

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **700 €**

Formation Continue Individuelle (FCI) : **1500 €**

Formation Continue Employeur (FCE) : **1500 €**

## LIEU

**Hôpital Charles Foix**

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Hôpital Charles Foix

7 avenue de la République

94200 Ivry sur Seine

Tél. : 01 49 59 45 54 ou 45 65

[charlotte.clouet@aphp.fr](mailto:charlotte.clouet@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Géronto psychiatrie à distance

Responsable : **Dr Sylvie Pariel** coordonnateur pédagogique : **Pr Joël Belmin**

Code faculté : **1X076X** Code FC : **D375**

## OBJECTIFS

*Proposer aux professionnels concernés par la gérontologie et les soins aux personnes âgées une formation complète et approfondie dans le domaine de la gérontologie en privilégiant une approche multi-disciplinaire. Les objectifs principaux comportent la connaissance du processus de vieillissement et de ses implications dans le domaine démographique, social, économique et culturel, et aussi dans le domaine de la santé physique et psychologique, aussi bien au niveau de la population que sur le plan individuel.*

*L'enseignement a aussi pour objectif d'étudier les principales maladies du sujet âgé, leurs particularités de leur prise en charge, et aussi leur retentissement sur l'état fonctionnel des patients et bien sûr, les implications en matière d'organisation des soins et pour le système de santé.*

## CONTENU

Thèmes abordés :

- Généralités sur le vieillissement.
- Psychologie et vieillissement.
- Situations cliniques en géronto-psychiatrie.
- Diagnostic et prise en charge de la maladie d'Alzheimer et des maladies apparentées
- Thérapeutiques en géronto-psychiatrie.
- Système de santé et géronto-psychiatrie.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

- Professionnels de santé concernés par la médecine et la psychologie des personnes âgées (médecins généralistes, gériatres, psychiatres et psychologues).
- Les médecins titulaires du doctorat des études médicales et inscrits en DES de psychiatrie ou de DESC de gériatrie.
- Les psychologues diplômés et étudiants en psychologie ayant validé la maîtrise.
- Les Internes et les infirmier(e)s D.E.

## ORGANISATION

L'enseignement se déroule sur une année universitaire.

Durée de la formation : 137 heures, réparties comme suit :

Enseignement théorique (cours et tables rondes) : 97 h réparties en 5 sessions de 3 jours consécutifs mensuels.

Stage : 40 heures.

Effectif max : 30

La formation pratique comporte deux stages de 3 jours (20 heures) chacun, dans des structures de soins assurant des prises en charge spécifiques aux malades âgés souffrant de troubles psychiatriques.

Classe à distance : possibilité pour des groupes d'apprenants ou plus éloignés de la région Parisienne de former une classe à distance permettant de suivre une partie de l'enseignement théorique à partir de cours enregistrés. Pour plus d'informations, contacter les responsables de l'enseignement.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

La formation théorique sera validée par un examen écrit (2 heures)

La formation théorique sera validée si la note est supérieure ou égale à 10 sur 20.

Un mémoire de fin d'étude est demandé aux étudiants et sera soumis à des membres du Comité Pédagogique pour validation.

## DATES

Nous consulter

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **400 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1800 €**

## LIEU

Formation à distance

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Mme Charlotte Clouet

Tél. : 01 49 59 45 54

[charlotte.clouet@aphp.fr](mailto:charlotte.clouet@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris  
[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Gérontologie

Responsables : **Pr Joël Belmin, Dr Christine Berbezier**

Code faculté : **1X073X** Code FC : **D245**

## OBJECTIFS

Permettre à tous les professionnels concernés par les personnes âgées d'acquérir une formation générale, à la fois théorique et adaptée à la réalité, sur les questions concernant le vieillissement et la vieillesse.

## CONTENU

### Thèmes abordés :

- Vieillesse et société
- Politique sociale.
- Psychologie des personnes âgées.
- Méthodologie.
- Gérontologie médicale.
- Dépendance et personnes âgées.
- Les personnes âgées et la mort.
- Gérontechnologie.
- Communication.
- Éthique en gérontologie.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

- Les professionnels du secteur médical, paramédical, administratif ou social travaillant au bénéfice des personnes âgées ou concernés par la gérontologie.
- Personnes motivées par les soins aux personnes âgées, notamment membres d'association ou bénévoles.
- Les candidats à l'inscription doivent être titulaires du baccalauréat ou d'un diplôme équivalent et justifier d'une des deux conditions suivantes :
  - Avoir suivi au moins deux années d'études supérieures.
  - Avoir une expérience professionnelle d'au moins trois années dans un secteur d'activité concernant les personnes âgées.
  - Les internes et infirmières D.E.

## ORGANISATION

Durée : 220 h réparties sur une année universitaire.

Enseignement théorique (cours et tables rondes) de 180 h : 8 sessions mensuelles de 20 h, sur 3 jours consécutifs.

Stage : 2 stages de 3 jours soit 40 h.

Une journée thématique (obligatoire) est également organisée l'année universitaire (en mai).

Effectif max : 30.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

La formation théorique sera validée par 1 examen écrit portant sur l'ensemble des cours délivrés (moyenne des notes supérieure ou égale à 10/20).

La formation pratique sera validée par le Comité pédagogique sur proposition du maître de stage et présentation d'un rapport de stage. Un mémoire de fin d'études est demandé aux étudiants et sera soutenu devant un jury.

Les conditions pour être admis comportent la validation de la formation théorique, la validation des deux stages de formation pratique et la validation du mémoire.

## DATES

D'octobre à mai

**Examen écrit en janvier**

+ un rattrapage

Soutenance de mémoire en novembre

## TARIFS

**Droits universitaires : 170 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **700 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1800 €**

## LIEU

**Hôpital Charles Foix**

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Hôpital Charles Foix

7 avenue de la République

94200 Ivry sur Seine

Tél. : 01 49 59 45 65 ou 45 54

[pascale.cheron@aphp.fr](mailto:pascale.cheron@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université

Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Gérontologie à distance

Responsables : **Pr Joël Belmin, Dr Christine Berbezier**

Code faculté : **1X074X** Code FC : **D376**

## OBJECTIFS

Proposer aux professionnels concernés par la gérontologie et les soins aux personnes âgées une formation complète et approfondie dans le domaine de la gérontologie en privilégiant une approche multidisciplinaire. Les objectifs principaux comportent la connaissance du processus de vieillissement et ses implications dans le domaine démographique, socio-économique et culturel, ainsi que dans le domaine de la santé physique et psychologique, tant au niveau de la population que sur le plan individuel.

Étudier les principales maladies du sujet âgé, les particularités de leur prise en charge, leur retentissement sur l'état fonctionnel du patient ainsi que les implications en matière d'organisation des soins. Dans cette perspective, les responsables de l'enseignement travailleront dans le cadre d'un Comité Pédagogique multidisciplinaire réunissant des professionnels ayant un domaine d'expertise sur cette thématique.

## CONTENU

### Thèmes abordés :

- Vieillesse et société
- Politique sociale.
- Psychologie des personnes âgées.
- Méthodologie.
- Gérontologie médicale.
- Dépendance et personnes âgées.
- Géron technologie.
- Communication.
- Éthique en gérontologie.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

- Professionnels du secteur médical, paramédical, administratif ou social travaillant au bénéfice des personnes âgées ou concernés par la gérontologie.
- Personnes motivées par les soins aux personnes âgées, notamment membres d'association ou bénévoles.
- Les candidats à l'inscription doivent être titulaires du baccalauréat ou d'un diplôme équivalent et justifier d'une des deux conditions suivantes :
  - Avoir suivi au moins deux années d'études supérieures,
  - Avoir une expérience professionnelle d'au moins trois années dans un secteur d'activité concernant les personnes âgées.

## ORGANISATION

Cours à distance : 154 heures enregistrées au moyen de l'application Distens de Sorbonne Université, mise à disposition par la faculté de Médecine. Ils seront rendus accessibles pour les étudiants sur un serveur de la faculté, selon un calendrier leur permettant de visionner les cours avec une grande souplesse.

Cours en présentiel : 24 h. 2 séminaires de 2 jours (lundi et mardi).

Tutorat individualisé : 10 h (soit 1/2 h par mois).

Enseignements pratiques : un stage optionnel de 20 h organisé de façon personnalisée au parcours du stagiaire.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

La formation théorique sera validée par :

Un examen écrit portant sur les cours en ligne (note /= à 10/20).

Un mémoire écrit, soutenu en novembre devant un jury.

## DATES

Début de l'enseignement : octobre

Présentiel d'octobre à mai

**Examen en mai+** une journée annuelle obligatoire en mai

## TARIFS

**Droits universitaires : 170 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **400 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **2500 €**

## LIEU

Hôpital Charles Foix

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Hôpital Charles Foix

7 avenue de la République

94200 Ivry sur Seine

Tél. : 01 49 59 45 65 ou 45 54

[pascale.cheron@aphp.fr](mailto:pascale.cheron@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université

Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Infectiologie du sujet âgé à distance

Responsables : Pr Joël Belmin, Dr Christel Oasi

Code faculté : 1X092X Code FC : D432

## OBJECTIFS

Mieux connaître les particularités des maladies infectieuses chez les sujets âgés.

## CONTENU

- Généralités sur le vieillissement.
- Pathologies infectieuses.
- Organisation des soins.
- Thérapeutique et prévention.
- Pédagogie et évaluation.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

### Les professionnels de santé concernés par les maladies infectieuses des personnes âgées :

Les internistes, les médecins généralistes, les gériatres, les médecins coordinateurs d'EHPAD, les médecins hygiénistes, les infectiologues, les microbiologistes, les pharmaciens, les infirmiers hygiénistes et cadres hygiénistes.

Les candidats seront sélectionnés par le comité pédagogique sur dossier comprenant un curriculum vitae et une lettre de motivation ou bien, si besoin, après un entretien avec les responsables de l'enseignement.

## ORGANISATION

Durée des études : 1 an

L'enseignement théorique à distance : 162 h dont :

28 h enseignement présentiel,  
120 h en apprentissage à distance,  
14 h de table ronde et tutorat.

La formation sera complétée de 1 journée interdisciplinaire de gériatrie/gérontologie en juin (facultatif).

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

La formation théorique sera validée par un examen écrit portant sur l'ensemble des cours délivrés.

L'épreuve anonyme de 2 h comportera 4 questions rédactionnelles et fera l'objet d'une double correction par les responsables de la formation.

La formation théorique sera validée si la note est supérieure ou égale à 10 sur 20.

Le mémoire sera évalué par un jury formé de 3 membres du comité pédagogique qui jugera de la validation du mémoire et décernera une appréciation.

Les conditions pour être admis sont les suivantes : assiduité supérieure à 70 % du temps d'enseignement : note à l'examen écrit de juin supérieur ou égal à 10/20 et mémoire validé.

## DATES

2 séminaires obligatoires (jeudi et vendredi).  
Octobre et juin + 1 séminaire facultatif

## TARIFS

Droits universitaires : 243 € par an

Droits d'enseignement :

Formation Initiale (FI) : 500 €

Formation Continue (FCI et FCE) : 1200 €

## LIEU

Hôpital Charles Foix

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Hôpital Charles Foix  
7 avenue de la République  
94200 Ivry sur Seine  
Tél. : 01 49 59 45 65 ou 45 54  
[pascale.cheron@aphp.fr](mailto:pascale.cheron@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers  
15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris  
[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :  
[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Maladie d'Alzheimer et troubles apparentés : approches cognitives, psychothérapeutiques, comportementales environnementales et éducatives

Responsables : Pr Joël Belmin, Dr Olivier Brunat

Code faculté : 1X107X Code FC : D314

## OBJECTIFS

Acquérir une vision d'ensemble des approches non médicamenteuses de la maladie d'Alzheimer et des démences. Pouvoir mettre en œuvre et coordonner ces approches.

## CONTENU

La durée totale de la formation est de 135 h.

L'enseignement théorique comporte 6 thèmes :

- Les approches cognitives (techniques de réadaptation cognitive, « ateliers Mémoire »)
- Les approches psychothérapeutiques (soutien, familial et institutionnel, systémique, relaxation et médiation, groupes de parole)
- Les approches comportementales (validation, humanitude, thérapie comportementale et cognitive)
- L'environnement architectural et organisationnel (aménagement des espaces, lux-thérapie, unité spécifique).
- Les approches éducatives du patient et des aidants familiaux
- L'art thérapie et l'animation en perspective avec un projet de soins individualisé

L'enseignement prévoit une partie interactive avec échanges d'expériences des participants et une discussion d'ensemble des mémoires de la promotion.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

- Professionnels de santé concernés par la maladie d'Alzheimer et les démences (médecins, psychologues, cadres de santé, infirmiers, personnels spécialisés, art-thérapeutes, animateurs, directeurs d'établissement) et ayant une expérience de la prise en charge de ces patients.
- Étudiants en médecine de 3<sup>e</sup> cycle, étudiants en psychologie niveau master.

## ORGANISATION

Formation : 135 h dont de 102 h d'enseignement théorique. 7 séminaires de deux jours consécutifs répartis sur l'année universitaire. Les cours ont lieu à l'hôpital Charles Foix (Ivry-sur-Seine) et à l'hôpital Bretonneau (Paris) dans des locaux d'enseignement modernes.

Formation complétée de 2 journées interdisciplinaires de gériatrie/ gérontologie :

Journée de l'institut Yves Mémin (mai),  
Actualités en médecine gériatrique (juin).

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Formation validée par un contrôle continu des connaissances et un mémoire soutenu en septembre.

Session de rattrapage sous la forme d'un examen écrit de 2 heures.

Conditions pour être admis.

Assiduité à l'enseignement (> à 80%).

Une note supérieure ou égale à 10 au contrôle continu.

Mémoire validé.

## DATES

De novembre 2020 à mai 2021

Séminaire de 2 jours (jeudi et vendredi).

## TARIFS

Droits universitaires : 243 € par an

Droits d'enseignement :

Formation Initiale (FI) : 500 €

Formation Continue (FCI et FCE) : 2000 €

## LIEU

Hôpital Charles Foix

## CANDIDATURE

Envoyer un CV et une lettre de motivation

Hôpital Charles Foix

7 avenue de la République

94200 Ivry sur Seine

Tél. : 01 49 59 45 65 ou 45 54

[pascale.cheron@aphp.fr](mailto:pascale.cheron@aphp.fr)

Hôpital Bretonneau

Frédérique Danielo

Tel. : 01 53 11 17 12

[frederic.danielo@aphp.fr](mailto:frederic.danielo@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

Si candidature acceptée :

Faculté de médecine Sorbonne Université

Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Médecin coordonnateur d'EHPAD en enseignement à distance

Responsable : **Pr Joël Belmin**, coordinateurs pédagogique : **Dr Pierre Lutzler, Dr Patrick Hidoux**

Code faculté : **1X113X** Code FC : **D401**

## OBJECTIFS

Préparer les médecins à exercer les fonctions de médecin coordonnateur en EHPAD, dans le cadre d'un enseignement majoritairement à distance et tout en répondant aux exigences de formation du médecin coordonnateur mentionnées dans la réglementation.

## CONTENU

Exercice professionnel en EHPAD : statuts, règles de fonctionnement, aspects économiques et financiers, missions du médecin coordonnateur, droits des personnes âgées et éthique, psycho-sociologie de la vie en institution, évaluation du résident à l'admission, projet de vie du résident, environnement du résident, médicament en EHPAD, prévention en EHPAD, épidémies et gestion des risques en EHPAD, démarche qualité en EHPAD, évaluation de la charge en soins médicaux en EHPAD, fin de vie, responsabilité et assurance du médecin coordonnateur.

**Syndromes gériatriques et leur prise en charge en EHPAD** : déclin cognitif, troubles du comportement, dépendance, chutes répétées, dépression, escarres, dénutrition, approches non médicamenteuses utiles en EHPAD, soins buccodentaires.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Médecins généralistes souhaitant exercer les fonctions de médecin coordonnateur d'EHPAD ou bien médecins généralistes exerçant déjà ces fonctions mais souhaitant obtenir un diplôme permettant cet exercice.

Pré-requis indispensable : accès à un ordinateur, liaison internet haut débit avec un casque audio + micro.

Conseillé : accès à une imprimante.

## ORGANISATION

80 h de cours à distance enregistrés en RichMedia et 28 h en séminaire présentiel, permettant la discussion de situations cliniques.  
6 h de tutorat individuel à distance par étudiant.

70 h de stage, comprenant :

Un stage en service hospitalier de gériatrie (21 h),

Deux stages en EHPAD, réseau ville-hôpital, accueil de jour ou autre structure médico-sociale de ville (14 heures chacun = 28 h au total),

Un stage en consultation/hopital de jour (14 h),

Un stage en réseau de santé ou en MAIA (7 h).

Les apprenants pourront bénéficier de dispense de certains stages en fonction de leur expérience professionnelle dans des secteurs comparables.

Un mémoire est à réaliser.

Durée totale : 184 h

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Examen écrit en juin portant sur l'ensemble des cours : validation si note  $\geq 10/20$ .

Validation des stages par l'équipe pédagogique.

Obtention du DU si stages, examen écrit et mémoire validés.

## DATES

**1<sup>er</sup> séminaire** : 19 et 20 novembre 2020

**2<sup>e</sup> séminaire** : 24 et 25 juin 2021 et qui comprendra l'examen écrit d'une durée d'1h30  
Les cours enregistrés pourront être visionnés à partir du 1<sup>er</sup> séminaire, au moment qui convient à l'apprenant. Les dates de stages sont fixées par le maître de stage et l'apprenant.

## TARIFS

**Droits universitaires** : 243 € par an

**Droits d'enseignement** :

Formation Initiale (FI) : **N.A.**

Formation Continue (FCI et FCE) : **2200 €**

## LIEU

Hôpital Charles Foix

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Hôpital Charles Foix

7 avenue de la République

94200 Ivry sur Seine

Tel. : 01 49 59 45 78

[veronique.odvad-ext@aphp.fr](mailto:veronique.odvad-ext@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université

Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Médecine d'urgence de la personne âgée

Responsables : Pr Jacques Boddaert, Dr Patrick Ray

Code faculté : 1X116X Code FC : D351

## OBJECTIFS

Développer un savoir-faire dans la prise en charge des patients âgés en urgence ;  
Évaluer et prendre en charge l'urgence vitale ;  
Développer des compétences multidisciplinaires ;  
Sensibiliser aux problématiques liées à l'âge, à la poly pathologie et à la poly médication ;  
Confronter les points de vue entre urgentistes/réanimateurs et gériatres ;  
Comprendre la notion de filière gériatrique du pré-hospitalier à l'aval de la gériatrie aiguë

## CONTENU

**Module 1** : Données socio-économiques, filières, recherche clinique – Urgences cardiovasculaires.

**Module 2** : De la pharmacologie à l'iatrogénie – Urgences respiratoires.

**Module 3** : Anesthésie-réanimation – Pathologie infectieuse et urgences abdominales.

**Module 4** : De la perte de l'autonomie aux chutes – De la confusion aux pathologies neurologiques et psychiatriques.

**Module 5** : Éthique, douleurs, soins palliatifs. Urgences hémato-oncologiques – Urgences métaboliques.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Internes et médecins (urgentistes, gériatres, généralistes, internistes, réanimateurs).

## ORGANISATION

Formation sur 1 année comprenant 88 h :

- 10 journées (80h) d'enseignement théorique,
- 1 journée d'évaluation des mémoires (8h),
- Un mémoire est à réaliser,

Durée totale : 183 h.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Le contrôle des connaissances comprend :

Une série de test de concordance de script en fin de chaque journée d'enseignement.

La soutenance d'un mémoire avec évaluation de la faisabilité du projet de recherche clinique présenté, ou présentation d'un projet de recherche finalisé.

L'obtention du diplôme nécessite une présence aux modules, d'obtenir la moyenne générale aux TCS et d'avoir validé la soutenance du mémoire.

## DATES

**6 Modules de 2 journées consécutives (lundi et mardi) par mois :**

**Module 1** : 30 novembre, 1 décembre 2020

**Module 2** : 4 et 5 janvier 2021

**Module 3** : 1<sup>er</sup> et 2 février 2021

**Module 4** : 1<sup>er</sup> et 2 mars 2021

**Module 5** : 12 et 13 avril 2021

**Module 6** : 1 juin 2021

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **350 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1200 €**

## LIEU

Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière

## CANDIDATURE

Envoyer un CV et une lettre de motivation  
[severine.ydee@aphp.fr](mailto:severine.ydee@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

Si candidature acceptée :

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris  
[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :  
[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Neuro-gériatrie

Responsable : **Pr Marc Verny**

Code faculté : **1X135X** Code FC : **D390**

## OBJECTIFS

Améliorer la prise en charge des pathologies neurologiques des patients âgés en service de gériatrie ou de neurologie en France, avec l'acquisition d'une compétence dans l'évaluation du patient, la rationalisation des explorations et la prise en charge aussi bien en urgence qu'au long cours, ainsi que la sensibilisation aux problématiques liées à l'âge, à la poly-pathologie et à la poly-médication, l'évaluation et la prise en charge des affections chez le patient âgé.

## CONTENU

**Module 1** : Épidémiologie neuro-gériatrique, filières et démographie.

Raisonnement gériatrique. Examen neurologique normal y compris neuropsychologique, troubles de la marche, troubles du sommeil,

**Module 2** : AVC : épidémiologie, diagnostic et prise en charge en urgence ; AVC : prévention, rééducation-réadaptation, problèmes éthiques,

**Module 3** : Épilepsie : spécificité diagnostique chez le sujet âgé (clinique, EEG...); Épilepsie : traitement, prise en charge de l'état de mal,

**Module 4** : Démence et confusion : épidémiologie, démarche diagnostique et particularités ; Prise en charge globale et thérapeutique non médicamenteuses,

**Module 5** : Troubles psycho-comportementaux et liens avec les pathologies neurologiques ; Prise en charge des troubles psycho-comportementaux,

**Module 6** : Diagnostics des syndromes parkinsoniens et autres mouvements anormaux volontaires,

**Module 7** : Bilan et prise en charge des principales pathologies neuro- musculaires ; Bilan et prise en charge des principales pathologies neurochirurgicales,

**Module 8** : Révisions sur cas cliniques (1/2 journée), Examen sur cas cliniques (1/2 journée).

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Internes en cours de formation notamment ceux inscrits en DES de neurologie, psychiatrie ou en DESC/DES de gériatrie.

Médecins diplômés, généralistes ou spécialistes, ayant terminé leurs études médicales, et ayant à prendre en charge des patients âgés ou souhaitant les prendre en charge dans une pratique future. Les médecins hospitaliers, salariés et libéraux pourront s'inscrire. Les spécialités suivantes seront privilégiées (neurologie, gériatrie, psychiatrie, médecine générale, médecine physique et rééducation).

## ORGANISATION

**Formation sur une année** : 84 h de cours théoriques (incluant les discussions de cas cliniques). + 4 h de synthèse et révisions.

**Capacité d'accueil** : 75 étudiants pour l'ensemble des universités partenaires (soit de 20 à 25 inscrits par faculté).

Durée: 95h30. Effectif max : 75

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Une série de Test de Concordance de Script (TCS) en fin de chaque module d'enseignement, pour une durée de 30 minutes portant sur la journée d'enseignement.

Un examen final portant sur un ou plusieurs cas cliniques avec réponses courtes (format ECN).

Une seule absence d'une journée sera autorisée.

L'obtention du diplôme nécessite d'avoir satisfait aux obligations de présence, d'obtenir la moyenne générale aux TCS et d'avoir la moyenne à l'examen sur cas clinique.

## DATES

**Novembre 2020 à juin 2021** :

Journée de 9h à 18h et 1/2 journée de 9h à 13h les jeudi et vendredi.

[Programme complet](#)

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **400 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1200 €**

## LIEU

**Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière**

**Universités partenaires** : Lyon, Strasbourg

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Centre de gériatrie

Hôpital Pitié-Salpêtrière

47/83, bd de l'Hôpital - 75651 Paris cedex 13

[marc.verny@aphp.fr](mailto:marc.verny@aphp.fr)

[sonia.beghelli@aphp.fr](mailto:sonia.beghelli@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université

Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Nutrition du sujet âgé à distance

Responsable : **Pr Joël Belmin**, coordinateur pédagogique : **Dr Lucie Valembois**

Code faculté : **1X148X** Code FC : **D431**

## OBJECTIFS

Permettre aux professionnels de santé ou du secteur administratif concernés d'organiser et de participer à la prévention, la détection et la prise en charge des troubles nutritionnels des sujets âgés dans une perspective multidisciplinaire.

## CONTENU

L'enseignement théorique en ligne, 80 heures de cours, comporte les thèmes :

- Besoins nutritionnels de la personne âgée,
- Troubles nutritionnels du sujet âgé,
- Troubles du comportement alimentaire,
- Malnutrition protéino-énergétique,
- Surpoids, obésité,
- Prises en charge nutritionnelles (régimes, supplémentation),
- Implications pour le système de santé.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Les médecins, titulaires du doctorat en médecine et/ou inscrits en DES,  
Les pharmaciens et/ou inscrits en DES,  
Les diététiciens diplômés,  
Les psychologues, titulaires d'un DESS, DEA (ou Master),  
Les infirmiers (titulaires du diplôme d'état ou d'une équivalence),  
Les cadres infirmiers de santé diplômés,  
Les directeurs d'établissement titulaires du diplôme ENSP ou CAFDES,  
Les cadres administratifs d'établissement de santé de niveau Bac + 3.

## ORGANISATION

Volume horaire :

Les 130 h de formation sont réparties comme suit :

Enseignement à distance (94 h),

Enseignement en présentiel (28 h),

Tutorat (8 h).

Deux séminaires présentiels de 2 journées chacun seront réalisés à l'hôpital Charles Foix :

Le premier est consacré à la présentation de l'enseignement des divers outils pour étudier et un travail d'analyse des pratiques.

Le second séminaire permettra de discuter de façon interactive de situations pratiques rencontrées par le professionnel de santé dans l'exercice de ses fonctions et comportera un second temps d'analyse des pratiques professionnelles. Il comprendra également l'examen écrit.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

L'examen écrit d'1 h 30 aura lieu lors du second séminaire présentiel en juin. Cet examen porte sur l'ensemble des cours et sera validé si la note est au minimum de 10/20.

Le mémoire est un document selon l'analyse de la pratique professionnelle de l'apprenant choisie en début de formation.

## DATES

Les cours enregistrés seront accessibles en libre visionnage, sur le site u-til.org, à partir du séminaire d'accueil de rentrée qui a lieu en novembre.

Dates du 1<sup>er</sup> séminaire présentiel : 23 et 24 novembre 2020

Dates du 2<sup>e</sup> séminaire présentiel : 14 et 15 juin 2021 qui comprendra l'examen écrit

Un mémoire est à réaliser et sera à transmettre en juin

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **500 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1300 €**

## LIEU

Hôpital Charles Foix

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Centre de gériatrie

Hôpital Pitié-Salpêtrière

47/83, bd de l'Hôpital - 75651 Paris cedex 13

[marc.verny@aphp.fr](mailto:marc.verny@aphp.fr)

[sonia.beghelli@aphp.fr](mailto:sonia.beghelli@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université

Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmecine@sorbonne-universite.fr)

# Prises en soins de la maladie d'Alzheimer et des troubles apparentés à distance

Responsables : Pr Joël Belmin, Dr Olivier Drunat

Code faculté : 1X181X Code FC : D423

## OBJECTIFS

Proposer à un public pluridisciplinaire les connaissances et les clés permettant d'organiser une prise en charge globale des personnes atteintes de la maladie d'Alzheimer. L'enseignement aborde de façon très détaillée les différentes approches non médicamenteuses (psychologiques, sociales, éducatives, comportementales, artistiques, environnementales).

## CONTENU

- Approche cognitive au cours de la maladie d'Alzheimer et des maladies apparentées.
- Approches psychothérapeutiques des patients atteints de troubles cognitifs.
- Approches comportementales des patients atteints de démence.
- L'environnement du patient atteint de troubles cognitifs.
- L'art-thérapie et l'animation pour les patients déments.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Professionnels concernés par la maladie d'Alzheimer, en particulier, médecins, psychologues, personnels spécialisés (ergothérapeutes, kinésithérapeutes, orthophonistes, psychomotriciens) cadres de santé, soignants, directeurs d'établissement, animateurs et art-thérapeutes, ayant une expérience pratique dans la prise en charge de patients concernés.

Étudiants en médecine en cours de troisième cycle, étudiants en psychologie en cours de master.

## ORGANISATION

La durée totale de la formation est de 176 heures comprenant :  
133 heures d'apprentissage sur cours enregistrés,  
35 heures de séances présentiels (3 jours en début de formation et 2 jours fin de formation),  
8 heures de tutorat.

Environ 70% de l'enseignement théorique est une formation individuelle suivie à distance. Les apprenants sont réunis pour deux séminaires présentiels organisés à l'hôpital Charles Foix et à l'hôpital Bretonneau. Le second séminaire comportera l'examen écrit, des séances interactives et des tables rondes permettant de mettre en situation les connaissances acquises.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

La formation est validée par un examen écrit et un mémoire.  
Les conditions d'admission sont :  
Une assiduité supérieure à 80 % du temps d'enseignement (attestée par les durées de connexion sur la plateforme et la présence aux séminaires présentiels),  
Une note à l'examen écrit  $\geq$  à 10/20 (le cas échéant à l'examen de rattrapage) ainsi que le mémoire validé.

## DATES

**Premier séminaire :**

les 18, 19 et 20 novembre 2020

**Second séminaire :** les 17 et 18 juin 2021

(comprendra l'épreuve d'examen écrit)

**Soutenance des mémoires :**

16 et 17 septembre 2021

Les cours sont disponibles dès le premier séminaire et pourront être visionnés au moment qui convient à l'apprenant.

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **800 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1900 €**

## LIEU

Faculté de médecine - Hôpital Charles Foix

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Hôpital Charles Foix  
7 avenue de la République  
94200 Ivry-sur-Seine  
Tel. : 01 49 59 45 78

[veronique.odvad-ext@aphp.fr](mailto:veronique.odvad-ext@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers  
15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris  
[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :  
[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Protection des majeurs vulnérables, approche pluridisciplinaire

Responsable : **Pr Joël Belmin**

Code faculté : **1X236X** Code FC : **D 477**

## OBJECTIFS

La formation dont la création est envisagée aurait un double objectif. Elle devrait d'abord permettre aux juristes et aux professionnels du monde médico-social d'acquérir des connaissances fondamentales dans un domaine qui leur est souvent étranger : les premiers recevraient une formation de nature médicale, tandis que les seconds découvrirait le droit. Le second objectif serait d'initier les étudiants à une approche pluridisciplinaire des problèmes que pose la protection des majeurs. Des médecins et des juristes seraient ainsi invités à travailler ensemble sur des situations pratiques et à réfléchir de concert sur certaines questions théoriques.

## CONTENU

**1<sup>re</sup> partie** : présentation de la formation et conférences inaugurales : 8h (présence des étudiants indispensable)

**2<sup>e</sup> partie** : Cours magistraux spécialisés : 28h dont 20h à distance

**3<sup>e</sup> partie** : Cours magistraux d'éthique professionnelle : 8h (présence des étudiants obligatoire)

**4<sup>e</sup> partie** : Séminaires pluridisciplinaires : 40h

**Stage** : 21 heures réparties en 3 journées.

[En savoir plus](#)

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

La formation est principalement destinée à des médecins (généralistes et d'autres spécialités, notamment gériatres, psychiatres, ou autre spécialité), des magistrats, des greffiers, des avocats, des notaires et des mandataires judiciaires à la protection des majeurs.

Elle sera toutefois également ouverte à d'autres personnes, notamment des juristes, des travailleurs sociaux et professionnels du monde médical. Il suffira donc d'un diplôme de niveau Bac + 2 pour déposer un dossier de candidature.

L'admission sera prononcée à partir du dossier de candidature (CV et lettre de motivation) par les responsables de l'enseignement.

La formation s'adressera à un public d'environ 20-30 apprenants, effectif qui permettra l'interactivité et le suivi personnalisé des apprenants.

## ORGANISATION

Le DIU fera appel à plusieurs dispositions pédagogiques :

Séminaires présentiels constitués de conférences, tables rondes et travaux dirigés (études de cas).

Cours à distance disponibles sur une plateforme (cours diapo voix, vidéos). Stage pratique. Élaboration d'un mémoire dans un cadre pluridisciplinaire. Le volume horaire global de formation de 121 heures.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

- Examen écrit de 3h noté sur 20.
- Contrôle continu : une note de contrôle continu sur 20 sera attribuée à chaque étudiant.
- Mémoire : en binôme. Ces binômes seront composés d'un juriste et d'un professionnel de santé. A l'issue d'une soutenance d'une durée de 45 minutes, une note sur 20 sera attribuée à chaque étudiant
- Validation : la moyenne des 3 notes supérieure ou égale à 10/20.

## DATES

7 et 8 janvier 2021

1 et 2 avril 2021

6 et 7 mai 2021

10 et 11 juin 2021

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **NA**

Formation Continue (FCI et FCE) : **2000 €**

## LIEU

**Faculté de médecine - Hôpital Charles Foix**

**Université partenaire :** Université Paris Assas

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Hôpital Charles Foix

7 avenue de la République

94200 Ivry-sur-Seine

Tel. : 01 49 59 45 78

[fadimata.traorekeita@aphp.fr](mailto:fadimata.traorekeita@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université

Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Réadaptation gériatrique

Responsables : Pr Joël Belmin, Pr Olivier Guérin

NOUVEAU DIU 2020-2021

Code faculté : 1X250X Code FC : D501

## OBJECTIFS

- aider les soignants travaillant en gériatrie dans la prise en charge « réadaptative » des déficits fonctionnels liés aux pathologies des personnes âgées
  - aider les soignants travaillant en rééducation à mieux appréhender les personnes âgées dans leur globalité « gériatrique »
- Les connaissances et compétences attendues des étudiants à l'issue de la formation :
- en termes de connaissances, les éléments de base des deux spécialités
  - en termes de compétences, l'amélioration des pratiques professionnelles

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

- Titulaires du diplôme d'état de Docteur en médecine
- Titulaires du diplôme de Docteur en médecine à titre étranger leur permettant d'exercer la médecine dans leur pays
- Médecins étrangers inscrits en DFMS et DFMSA
- Internes en médecine en cours de DES
- Kinésithérapeutes
- Soignants et paramédicaux impliqués dans la gériatrie et/ou la rééducation sous réserve d'un niveau baccalauréat avec 4 années d'études supérieures

## ORGANISATION

4 séminaires virtuels sous l'application Moodle (PowerPoint avec ou sans audio, vidéo, cas cliniques expliqués, simulations, résumé d'articles, ...) Evaluations systématiques à la fin de chaque cours : QCM, QROC, QR, cas cliniques, appariements, ...

- Stage pratique de 5 jours
- Rédaction d'un mémoire obligatoire

Le stage pratique de 5 jours soit en secteur gériatrique soit en secteur de rééducation (35 heures) doit se réaliser avant la fin de l'année scolaire.

La présentation et soutenance du mémoire se fera en présentiel au cours d'un séminaire (séminaire 5) de fin de cours comprenant aussi l'examen final et des études de cas.

Volume horaire : 105 heures

- 21h de cours en présentiel
- 84h de travail sur la plateforme (évalué à l'équivalent de 12 journées de séminaires) soit 50 heures de ressources enregistrées)

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Le suivi de l'acquisition des compétences est réalisé après chaque cours par des évaluations : QCM, QROC, QR, cas cliniques, ..., les corrections sont effectuées par l'étudiant lui-même afin qu'il approfondisse les points faibles.

Évaluation finale :

Un examen écrit d'une durée de 90 min (note sur 20)

Rédaction d'un mémoire (note sur 20)

Obtenir la moyenne est indispensable pour l'obtention du diplôme.

Il n'y a pas de session de rattrapage, l'étudiant qui n'a pas satisfait aux trois conditions de réussite du DIU devra se réinscrire pour l'année suivante.

[En savoir plus](#)

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : 700 €

Formation Continue (FCI et FCE) : 1013 €

## LIEU

**Formation à distance**

**Université partenaire : Nice**

## CANDIDATURE

Envoyer un CV et une lettre de motivation par mail :

[joel.belmin@aphp.fr](mailto:joel.belmin@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

Si candidature acceptée :

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris  
[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :  
[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Rhumatologie de la personne âgée à distance

Responsable : Pr Joël Belmin

Code faculté : 1X195X Code FC : D444

## OBJECTIFS

Savoir diagnostiquer et prendre en charge l'ostéoporose, l'arthrose et ses complications, les pathologies de l'épaule, les affections musculaires, les arthrites aiguës, les rhumatismes inflammatoires.  
Savoir manier les anti-inflammatoires et les antalgiques chez les personnes âgées.  
Orienter à bon escient un malade âgé arthrosique vers un spécialiste orthopédiste.  
Connaitre les indications et limites de la rééducation fonctionnelle chez les personnes très âgées présentant des maladies ostéoarticulaires.

## CONTENU

- Arthrose et ses complications.
- Ostéoporose et ses complications.
- Sarcopénie et chutes.
- Maniements des médicaments rhumatologiques.
- Rééducation fonctionnelle chez les personnes âgées.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

- Médecins en particulier généralistes, médecins gériatres, rhumatologues, orthopédistes.
- Étudiants en médecine en cours de DES.

## ORGANISATION

### Méthodes pédagogiques :

Un atelier à distance synchrone organisé en début de formation (atelier par groupe d'environ 5 apprenants)  
Un enseignement à distance asynchrone avec la mise à disposition sur une plateforme pédagogique accessible par internet de :

- Cours enregistrés (diapositive-voix)
- Modules d'autoévaluation
- Documents imprimables pour chaque cours enregistré (diapositive réduite et prise de note)
- Un forum de discussion

Un suivi personnalisé de chaque apprenant par un tuteur proche de l'équipe pédagogique (tutorat formalisé).

Volume horaire global de formation : 89 heures

Atelier à distance 1 heure par groupe

56 heures de cours enregistrées correspondant à environ 84 heures d'études pour les visionner

Tutorat personnalisé : 4 heures par étudiant

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Examen écrit, durée : 1h30, noté sur 20 points ; réalisé à distance au moyen de QCM

Note à l'examen écrit  $\geq$  à 10/20 pour être admis.

## DATES

Date de début de formation : 2 décembre 2020

Date de l'examen : 24 septembre 2021

## TARIFS

Droits universitaires : 243 € par an

Droits d'enseignement :

Formation Initiale (FI) : 600 €

Formation Continue (FCI et FCE) : 1200 €

## LIEU

Formation à distance

## CANDIDATURE

Envoyer un CV et une lettre de motivation :

Hôpital Charles Foix  
7 avenue de la République  
94200 Ivry-sur-Seine  
Tel. : 01 49 59 45 78

[veronique.odvad-ext@aphp.fr](mailto:veronique.odvad-ext@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

Si candidature acceptée :

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers  
15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris  
[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :  
[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Sciences et pratiques infirmières en gérontologie à distance

Responsables : Pr Joël Belmin, Mme Christine Bachir-Bey

Code faculté : 1X197X Code FC : D425

## OBJECTIFS

Formation complète et approfondie à destination des infirmiers et cadres de santé, concernés par la gérontologie et les soins aux personnes âgées dans le domaine des sciences infirmières appliquées à la gérontologie.

Les objectifs principaux comportent :

La connaissance des soins infirmiers donnés aux personnes âgées,

La connaissance du processus de vieillissement,

Ses implications dans le domaine démographique, socio-économique et culturel ainsi que dans le domaine de la santé physique et psychologique, tant au niveau de la population que sur le plan individuel.

## CONTENU

Il comporte 6 modules dont les contenus sont détaillés en annexe :

**Module A** : Sciences infirmières : rappel et concepts (20 heures),

**Module B** : Sciences infirmières : pratiques infirmières en gérontologie (22 heures),

**Module C** : Gérontologie et société (20 heures),

**Module D** : Psycho-gériatrie (20 heures),

**Module E** : Santé des personnes âgées – Fin de vie (20 heures),

**Module F** : Organisation du système sanitaire et social, Pluridisciplinarité (18 heures).

La formation comporte un stage de 28 heures, (à mi-parcours), visant à découvrir et analyser les pratiques professionnelles d'un(e) infirmier(e) dans un contexte de soins gérontologiques. Ce DU est organisé avec le partenariat de l'Institut de formation inter hospitalier Théodore Simon

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Infirmiers, cadres de santé souhaitant se perfectionner dans les soins gérontologiques.

Condition de diplômes des candidats en fonction du dernier diplôme obtenu

Les candidats à l'inscription doivent être titulaires du baccalauréat ou d'un diplôme équivalent et titulaire du diplôme d'infirmier (diplôme d'état ou diplôme d'état grade licence). Le DU n'est pas accessible dans le cadre de la formation initiale.

## ORGANISATION

Il s'agit d'une formation mixte comportant 190 h :

- 120 h en apprentissage à distance,
- 35 h en enseignement présentiel réparties avec 3 jours au début de la formation, puis 2 jours en fin de la formation,
- 7 h de tutorat par apprenant,
- 28 h de stage.

Les stages seront effectués si possible dans la région de l'apprenant. Un mémoire est à réaliser et à transmettre en septembre 2021.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

L'examen écrit d'1h30 se déroule durant le second séminaire présentiel et comporte des questions rédactionnelles portant sur les connaissances et le raisonnement. Il est suivi d'un partage d'expériences professionnelles.

Le mémoire consiste à rédiger un document écrit construit autour d'une pratique infirmière en contexte gérontologique.

Validation: note à l'examen écrit  $\geq$  à 10/20, stage validé et mémoire validé.

Une session de rattrapage est prévue en septembre.

## DATES

Du 1<sup>er</sup> décembre 2020 au 31 octobre 2021 :  
Séminaire d'entrée S1 : 1<sup>er</sup>, 2 et 3 décembre 2020  
Séminaire de fin d'étude S2 : 07 et 08 juin 2021  
Examen écrit lors du second séminaire

## TARIFS

**Droits universitaires : 170 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **NA**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1900 €**

## LIEU

Faculté de médecine - Hôpital Charles Foix

## CANDIDATURE

Envoyer un CV et une lettre de motivation :

Hôpital Charles Foix  
7 avenue de la République  
94200 Ivry-sur-Seine  
Tél. : 01 49 59 45 78

[veronique.odvad-ext@aphp.fr](mailto:veronique.odvad-ext@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

Si candidature acceptée :

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers  
15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris  
[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :  
[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Soins palliatifs et accompagnement en gériatrie à distance

Responsable : **Pr Joël Belmin**

Code faculté : **1X203X** Code FC : **D365**

## OBJECTIFS

Cet enseignement propose aux professionnels de santé et bénévoles concernés par la gériatrie et les soins palliatifs une formation complète et approfondie dans le domaine des soins palliatifs appliqués à la gérontologie. Les objectifs principaux sont d'améliorer les connaissances théoriques et les compétences professionnelles des différents acteurs impliqués dans l'accompagnement des personnes âgées en phase palliative, quel que soit leur lieu d'exercice professionnel, ou leur statut d'intervention.

## CONTENU

- Soins palliatifs,
- Accompagner une personne âgée en fin de vie,
- Prise en charge de la douleur chez le sujet âgé,
- Autres symptômes de fin de vie prévalent en gériatrie et leur prise en charge,
- Elaboration du projet de soins et mise en œuvre collégiale,
- Spécialités gériatriques et soins palliatifs,
- Sédation en phase palliative,
- Que répondre à la demande d'euthanasie ?
- La prise en charge de la personne décédée et ses proches.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Médecins, infirmiers, cadres de santé, aides-soignants, psychologues, assistants sociaux, kinésithérapeutes, ergothérapeutes, psychomotriciens, psycho-socio-esthéticiens, ostéopathes, bénévoles membres d'une association d'accompagnement de patients. Etudiants en médecine en cours de DES et aux étudiants des formations en santé des métiers du public visé. Les candidats à l'inscription doivent être titulaires du baccalauréat ou d'un diplôme équivalent.

## ORGANISATION

Le DU fait appel à des modalités pédagogiques innovantes. Il s'agit d'une formation mixte comportant 141 h :

100 h en apprentissage à distance,

20 h en enseignement présentiel,

7 h de tutorat par apprenant,

14 h de stages.

La plate-forme pédagogique comporte (en plus des cours enregistrés) :

Un forum de discussion ouvert aux apprenants, aux tuteurs et aux responsables de l'enseignement,

Une messagerie, ainsi qu'une bibliothèque réunissant les documents et liens utiles pour les apprenants,

Des modules d'autoévaluation portant sur les cours enregistrés.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Examen écrit qui consiste en une épreuve d'1 h 30.

Une session de rattrapage est prévue en septembre.

**Le DU est validé si les conditions suivantes sont réunies :**

Note  $\geq$  à 12/20 à l'examen écrit

Stage validé

## DATES

**Premier séminaire** : 9 octobre 2020

**Second séminaire** : 17 et 18 juin 2021

comprenant l'examen écrit.

Les cours seront disponibles en visionnage dès le premier séminaire au moment qui convient à l'apprenant.

## TARIFS

**Droits universitaires** : 170 € par an

**Droits d'enseignement** :

Formation Initiale (FI) : 800 €

Formation Continue Individuelle (FCI) : 1000 €

Formation Continue Employeur (FCE) : 1400 €

## LIEU

Faculté de médecine - Hôpital Charles Foix

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation :*

Hôpital Charles Foix

7 avenue de la République

94200 Ivry-sur-Seine

Tél. : 01 49 59 45 78

[veronique.odvad-ext@aphp.fr](mailto:veronique.odvad-ext@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université

Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Thérapeutique médicale et médicaments chez les personnes âgées

Responsable : **Pr Joël Belmin**

Code faculté : **1X211X** Code FC : **D372**

## OBJECTIFS

Cet enseignement s'adresse à un public de médecins et de professionnels de santé (notamment pharmaciens) souhaitant améliorer leur pratique d'utilisation des médicaments chez les personnes âgées. L'objectif principal de cette formation est d'acquérir les compétences nécessaires pour prescrire de façon optimale les médicaments chez le patient âgé, réviser leurs ordonnances et mettre à jour ses connaissances en thérapeutique.

## CONTENU

- Bases de la thérapeutique et de pharmacologie chez le sujet âgé.
- La iatrogénie, la prévention des effets indésirables des médicaments et les bonnes pratiques de prescription.
- Maniement des médicaments chez les personnes âgées :
- Médicaments du système nerveux central,
- Médicaments cardiovasculaire et endocrinologie,
- Médicaments de la coagulation, inflammation et rhumatologie,
- Médicaments en cancérologie et urologie,
- Médicaments antibiotiques et anti-infectieux chez le patient âgé,
- Les médicaments « anti-vieillessement ».

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Professionnels de santé concernés par la prescription de médicaments aux sujets âgés.

Médecins généralistes, gériatres, médecins coordonnateurs des établissements d'hébergement de personnes âgées dépendantes (EHPAD), médecins urgentistes, médecins internistes, pharmacologues, pharmaciens, investigateurs d'essais cliniques intéressés à la recherche autour du médicament chez le sujet âgé, étudiants en médecine en cours de DES ou de DESC, interne en pharmacie ou étudiant de 3e cycle de pharmacie.

## ORGANISATION

La durée totale de la formation est de 90 h réparties en 7 séminaires de 2 journées consécutives par séminaire.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Assiduité aux cours > 80%

Note est supérieure ou égale à 10 sur 20 à l'examen écrit.

## DATES

**Dates des séminaires présentiels :**

26-27 novembre 2020

10-11 décembre 2020

7-8 janvier 2021 (ou 14-15, à confirmer)

4-5 février 2021

18-19 mars 2021

8-9 avril 2021

20-21 mai 2021 (qui comprendra l'examen écrit)

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **400 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1300 €**

## LIEU

**Faculté de médecine - Hôpital Charles Foix**

**Université partenaire : UPEC, Créteil**

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Mme Charlotte Clouet

Hôpital Charles Foix

7 avenue de la République

94200 Ivry-sur-Seine

Tél. : 01 49 59 45 65

[charlotte.clouet@aphp.fr](mailto:charlotte.clouet@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université

Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Thérapeutique médicale et médicaments chez les personnes âgées à distance

Responsable : Pr Joël Belmin, Coordinateur pédagogique : Carmelo Lafuente

Code faculté : 1X212X Code FC : D428

## OBJECTIFS

Cet enseignement s'adresse à un public de médecins et de professionnels de santé (notamment pharmaciens) souhaitant améliorer leur pratique d'utilisation des médicaments chez les personnes âgées. L'objectif principal de cette formation est d'acquérir les compétences nécessaires pour analyser et réviser l'ordonnance et aussi de réaliser une prescription optimale des médicaments chez le patient âgé.

## CONTENU

1. Bases de la thérapeutique et de pharmacologie chez le sujet âgé
2. Maniement des médicaments les plus utilisés chez les personnes âgées :

- Médicaments cardiovasculaire et endocrinologie
- Médicaments de la coagulation, inflammation et rhumatologie
- Médicaments en cancérologie et urologie
- Médicaments antibiotiques et anti-infectieux
- Les médicaments « anti-vieillessement »

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Professionnels de santé concernés par la prescription de médicaments aux sujets âgés : médecins généralistes, gériatres, médecins coordonnateurs des établissements d'hébergement de personnes âgées dépendantes (EHPAD), médecins urgentistes, médecins internistes, pharmacologues, pharmaciens, investigateurs d'essais cliniques intéressés pour la recherche autour du médicament chez le sujet âgé, étudiants en médecine en cours de DES ou de DESC, interne en pharmacie ou étudiant de 3<sup>e</sup> cycle de pharmacie.

## ORGANISATION

Il s'agit d'une formation mixte comportant 167 heures :

- 150 heures en apprentissage à distance.
- 11 heures en enseignement présentiel.
- 6 heures de tutorat synchrone par apprenant, réalisées par un membre de notre équipe pédagogique afin de l'accompagner à réussir sa formation.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Examen écrit portant sur l'ensemble des cours délivrés. L'épreuve anonyme de 2 heures comportera quatre questions rédactionnelles et pourra comporter des cas cliniques portant sur des décisions thérapeutiques ou encore des révisions d'ordonnance. La formation théorique sera validée si la note est supérieure ou égale à 10 sur 20.

## DATES

**Premier séminaire** : 27 novembre 2020

**Second séminaire** : 21 mai 2021 qui comprendra l'examen écrit

Les cours enregistrés sont disponibles dès le premier jour du séminaire et pourront être visionnés au moment qui convient à l'apprenant.

## TARIFS

**Droits universitaires** : 243 € par an

**Droits d'enseignement** :

Formation Initiale (FI) : 400 €

Formation Continue (FCI et FCE) : 1900 €

## LIEU

Faculté de médecine - Hôpital Charles Foix

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Hôpital Charles Foix  
7 avenue de la République  
94200 Ivry-sur-Seine  
Tél. : 01 49 59 45 78

[veronique.odvad-ext@aphp.fr](mailto:veronique.odvad-ext@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers  
15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris  
[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs : [fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Gestion des risques

# Gestion des risques en milieu de soins

Responsable : Pr Pascal Astagneau

Code faculté : 1X077X Code FC : D300

## OBJECTIFS

Formation Initiale et Continue, pour les professionnels médicaux, paramédicaux et médico – administratifs.  
Ce diplôme d'université permet par son enseignement théorique et dirigé d'appréhender les différentes méthodes et stratégies en gestion des risques dans le domaine de la santé publique.

## CONTENU

Enseignement modulaire :

**Module 1** : Sécurité des patients et gestion des risques.

Introduction aux concepts et méthodes

**Module 2** : Vigilances, risques liés aux produits de santé

**Module 3** : Risques associées aux pratiques cliniques, risques infectieux

**Module 4** : Management, communication et gestion en situation de crise.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Les professionnels médicaux (médecins, pharmaciens, odontologistes) et paramédicaux (infirmiers, techniciens labo, Les gestionnaires de risques dans les établissements de santé. Les responsables d'assurance qualité (RAQ), les responsables d'établissement de santé et les autres personnels médico-administratifs impliqués dans la gestion des risques. Les étudiants dans les filières médicales et paramédicales.

## ORGANISATION

**Durée** : 1 an – Enseignements théoriques et dirigés dans le bâtiment de stomatologie de l'Hôpital Pitié-Salpêtrière – Faculté de Médecine Sorbonne Université.

**Début des enseignements** :

mardi 19, mercredi 20 et jeudi 21 janvier 2021

**Fréquence** :

3 jours consécutifs en 4 modules (mardi – mercredi – jeudi)

La présence à toutes les activités est obligatoire.

**Effectif max** : 20

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Mardi 21 septembre 2021 – Présentation du mémoire :

Travail personnel sous forme d'un mémoire écrit, à remettre début septembre et à soutenir oralement devant un jury.

## DATES

**19, 20, 21 janvier 2021** : Santé publique – Sécurité sanitaire axée sur une présentation des méthodes et des stratégies en gestion des risques

**9, 10, 11 février 2021** : Vigilances, risques liés aux produits de santé et environnement hospitalier

**23, 24, 25 mars 2021** : Sécurité du patient et risques cliniques

**13, 14, 15 avril 2021** : Management, communication et gestion en situation de crise

**Examen de fin d'année** : mardi 21 septembre 2021

## TARIFS

**Droits universitaires** : 243 € par an

**Droits d'enseignement** :

Formation Initiale (FI) : 350 €

Formation Continue (FCI et FCE) : 1000 €

## LIEU

Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière

## CANDIDATURE

Envoyer un CV et une lettre de motivation et copies de diplômes ouvrant droit à l'inscription :

Date limite de dépôt de la candidature :

lundi 2 novembre 2020

Service de Stomatologie et Chirurgie Maxillo-Faciale

Hôpital Pitié-Salpêtrière

47/83, bd de l'Hôpital - 75651 Paris cedex 13

Tél. : 01 42 16 13 09

[sylvie.gaillard@sorbonne-universite.fr](mailto:sylvie.gaillard@sorbonne-universite.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

Si candidature acceptée :

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Radio Nucléaires Biologiques Chimiques (RS NRBC)

Responsable : Pr Maurice Vergos, co-responsable Pr Christophe Renard

Code FC : D345

## OBJECTIFS

Répondre aux principales problématiques posées par le risque NRBC qu'il soit accidentel ou provoqué. Acquérir les connaissances théoriques et pratiques permettant d'appréhender l'identification des risques, les doctrines de mise en œuvre des contre-mesures sanitaires, les principes de prise en charge des victimes, la conception et le déroulement des plans de secours, les conséquences sociétales, juridiques de ces menaces et les éléments permettant une meilleure gestion de l'information en situation de crise.

## CONTENU

Le DU (120 h) est composé d'un :

**Parcours obligatoire** : Il consiste à acquérir toutes les connaissances relatives au risque NRBC qu'elles soient fondamentales ou appliquées. Le stagiaire devra valider une des 3 UE suivantes :

Gestion du risque radio nucléaire (NR),  
Gestion du risque biologique (B),  
Gestion du risque chimique (C).

**Parcours optionnel** : Le stagiaire devra choisir 2 UE optionnelles parmi les 7 proposées (30 h / 3 ECTS pour chacune) :

Communication de crise et impact psychologique lors des accidents NRBC,  
Défense sanitaire

Géopolitique et géostratégie, Biosécurité,  
Veille sanitaire du risque NRBC,

Analyse chimique : Détection et identification d'agents chimiques,  
Techniques et méthodologies du futur en détection, diagnostic, traitement et décontamination.

**Mémoire** : Il portera sur la thématique des UE choisies et devra être rédigé sous la forme traditionnelle ou sous la forme d'un manuscrit destiné à une revue scientifique à comité de lecture.

Public et prérequis

Personnels médicaux, vétérinaires, pharmaciens ou paramédicaux possédant un diplôme d'état.

Scientifiques, ingénieurs sanitaires et logisticiens exerçant leur activité dans le domaine de la santé.

Conditions d'accès : admission sur dossier, prise en compte des acquis professionnels, des diplômes obtenus et de leurs correspondances.

## ORGANISATION

Le DU s'inscrit dans le cadre des formations du Master 2 PRO NRBC.

Le programme associe des cours théoriques, des enseignements dirigés et des tables rondes.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Le DU est obtenu lorsque la note globale est  $\geq 10/20$ .  
Toute note  $\leq 6/20$  à une UE est éliminatoire.

## DATES

De septembre à juin.

Une seule session annuelle est proposée, sur le calendrier de l'année universitaire.

Le mémoire sera soumis avant la fin du 2<sup>e</sup> semestre de l'année universitaire.

## TARIFS

**Droits d'enseignement** :

Formation Initiale (FI) : **2300 €**

Militaires, individuels, demandeurs d'emploi :  
**nous consulter**

## LIEU

**École du Val-de-Grâce (Paris)**

**Partenaires** : Service de santé des Armées (École du Val-de-Grâce), le Commissariat à l'Énergie Atomique (CEA) Ministère de l'Intérieur, (Direction de la santé civile), Ministère de la Santé (Direction générale de la Santé).

## CANDIDATURE

Envoyer un CV et une lettre de motivation et copies de diplômes ouvrant droit à l'inscription

École du Val-de-Grâce

DDPC : Masters

1, place Alphonse Laveran

75230 Paris cedex 05

Tél. : 01 40 51 47 97

[evdgnrbc@evdg.org](mailto:evdgnrbc@evdg.org)

Tél. : 01 44 27 82 47

[joseph.kerihuel@sorbonne-universite.fr](mailto:joseph.kerihuel@sorbonne-universite.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

Si candidature acceptée :

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Gynécologie

# Colposcopie et pathologie cervico-vaginale

Responsables : **Pr Catherine Uzan, Dr Jean-Luc Mergui**

Code faculté : **1X033X** Code FC : **D167**

## OBJECTIFS

Formation à l'analyse des images colposcopiques

## CONTENU

Analyse des images colposcopiques, du normal au cancer en passant surtout par l'identification et la description topographique des lésions précancéreuses, les néoplasies intraépithéliales, afin d'identifier et d'effectuer le traitement approprié de ces lésions, seule vraie prévention du cancer invasif du col utérin.  
Résultats histologiques avec copie anonymisée  
Décision thérapeutique motivée  
Surveillance et/ou résultats du TT

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Les internes et chefs de clinique en gynécologie-obstétrique et chirurgie gynécologique, ainsi que les gynécologues-obstétriciens et médicaux, libéraux et hospitaliers, désireux d'acquérir une connaissance ou un perfectionnement en colposcopie pour leur pratique quotidienne.

Le diplôme est également ouvert aux anatomo-pathologistes et autres spécialistes intéressés à la pathologie cervico-vaginale, ainsi qu'aux médecins généralistes s'intéressant à la gynécologie.

Le titre exigé afin de pouvoir s'inscrire est le doctorat en médecine, français ou étranger, exception faite pour les internes.

## ORGANISATION

Durée de la formation sur un an : 80h de cours dont 50 heures de cours théoriques, 20 heures auprès d'un maître de stage titulaire de la Charte de qualité en Colposcopie et 10h de travail de recherche.  
Deux cycles d'enseignements théoriques : un premier cycle d'une semaine et l'autre de 2 jours.

Validation de 5 demi-journées de consultation de colposcopie.  
Par ailleurs un mémoire sous forme numérique présentant, de façon détaillée 5 dossiers cliniques récents incluant :

Antécédents  
Résultats du frottis et tests de dépistage avec copie anonymisée  
Photo et/ou schéma colposcopique  
Résultats histologiques avec copie anonymisée  
Décision thérapeutique motivée  
Surveillance et/ou résultats du TT

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Contrôle de l'assiduité, seront admis au contrôle de connaissance, les étudiants ayant assisté à au moins 9 des 10 jours de cours et 27 h de stage pratique.

L'examen comprend une épreuve écrite anonyme d'une durée de 2 heures sur la plateforme SIDES

Une épreuve pratique sur patient termine le contrôle des connaissances. Son coefficient est égal à celui des épreuves écrites et à celui de l'épreuve sur simulateur.

Objectif : Apporter une formation complémentaire aux médecins, aux étudiants en médecine et aux sages-femmes désirant se perfectionner dans le domaine de la contraception et de la prévention.

## DATES

Début des inscriptions septembre

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **213 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1000 €**

## LIEU

**Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière**  
**Université partenaire :** Université de Paris

## CANDIDATURE

Envoyer un CV et une lettre de motivation à partir de septembre à :

[helene.ellero@aphp.fr](mailto:helene.ellero@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

2020-2021 : inscriptions auprès d'Université de Paris car le DIU sera enseigné à l'université de Paris

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Contraception et orthogénie

Responsable : **Pr Sophie Christin Maitre** Co-responsable : Dr David Serfaty

Code faculté : **1X034X** Code FC : **D157**

## OBJECTIFS

Apporter une formation complémentaire aux médecins, aux étudiants en médecine et aux sages-femme désirant se perfectionner dans le domaine de la contraception et de la prévention.

## CONTENU

### Enseignement théorique de la contraception

- Histoire de la contraception
- Appareil génital féminin et masculin, le sein, physiologie, hormonologie
- Examen clinique d'une femme consultant pour contraception
- Les différentes méthodes de contraception (hormonales et non hormonales)
- Bénéfices et Risques
- Les infections sexuellement transmissibles
- Contraception d'urgence
- Contraception des cas particuliers
- La stérilisation féminine et masculine La contraception du futur

### Enseignement théorique de l'orthogénie

- IVG : Généralités
- Rappel historique, textes législatifs Évolution des
- IVG en France et en Europe depuis la loi Veil IVG :
- Les techniques actuelles et leurs indications ; les perspectives
- Méthodes médicales
- A domicile (les réseaux Ville-Hôpital) En milieu hospitalier
- Méthodes instrumentales
- Perspectives
- Fertilité post-IVG
- Contraception post-IVG

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Les titulaires du diplôme français ou étranger de Docteur en Médecine, notamment les spécialistes de Gynécologie Obstétrique et Gynécologie Médicale  
Les internes en médecine  
Les titulaires du diplôme d'État de sage – femme français

## ORGANISATION

Assurer aux médecins une qualification en matière contraceptive et de prévention. Enseignement théorique (50 h) sur une semaine et réalisation d'un mémoire (30 h).  
Inscription administrative :  
Septembre au 1<sup>er</sup> décembre

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Le contrôle comprend :

- Présence obligatoire aux cours :
- Un examen écrit, d'une durée de 2 h (six questions de 20 minutes), noté sur 20.
- La rédaction d'un mémoire noté sur 20.
- Présentation orale du mémoire devant les membres du jury.

Au total, l'étudiant devra avoir obtenu la moyenne au mémoire et à l'examen écrit pour être déclaré admis.

## DATES

Une semaine de cours en janvier

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **229 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **700 €**

## LIEU

**Faculté de médecine - Site Saint-Antoine**  
**Université partenaire :** Université de Paris

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Pr Sophie Christin-Maitre  
Service d'endocrinologie  
Hôpital Saint Antoine  
184 Rue du faubourg Saint Antoine  
75012 Paris  
Tél. : 01 49 28 24 00

[sophie.christin-maitre@aphp.fr](mailto:sophie.christin-maitre@aphp.fr)

**Secrétariat :** Gladys Manijean

[gladys.manijean@aphp.fr](mailto:gladys.manijean@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers  
15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris  
[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :  
[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# En ligne de gynécologie et contraception

Responsable : Pr Jacky Nizard

Code faculté : 1X035X Code FC : D406

## OBJECTIFS

Assurer les consultations de gynécologie préventive auprès de toute femme en bonne santé.  
Pratiquer une consultation de contraception (prévention, éducation, examen gynécologique, prescription, évaluation).  
Accompagner une femme dans les périodes de pré, per et post IVG.  
Maîtriser la technique d'insertion et de retrait des dispositifs intra-utérins et des implants contraceptifs.  
Assurer la prévention et le dépistage des infections sexuellement transmissibles, des troubles de la sexualité et des violences faites aux femmes.

## CONTENU

- Compétences, recommandations et limites professionnelles de la sagefemme,
- La consultation gynécologique de suivi,
- Pathologies mammaires,
- Pathologies cervico-vaginales,
- Pathologies vulvaires,
- Troubles de la statique pelvienne/incontinence urinaire,
- Pathologie ovarienne,
- Pathologies endométriales,
- Contraception,
- Désir de grossesse et infertilité,
- Orthogénie,
- Sexologie,
- Maladies infectieuses,
- Mutilations et violences sexuelles.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

- Sages-femmes
- Médecins généralistes

## ORGANISATION

Cet enseignement est entièrement en ligne et ne nécessite aucun déplacement.

Cependant, il est important d'avoir un accès internet de qualité, du matériel informatique récent et des notions informatiques minimales.

Durée totale de formation : 120 heures, dont :

80 heures de formations théoriques (équivalent en cours enregistrés et autre matériel pédagogique, ainsi que les ED et cas cliniques en ligne)

40 heures de stage (10 vacations de 4 heures)

Les ED optionnel, au rythme d'environ une heure par semaine, sont des séances de questions-réponses sur le forum. Des cas cliniques en ligne seront également réalisés au cours de l'année scolaire.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Examen écrit : une seule série de QCM par an, de deux heures, en ligne.

Une note minimale de 75/150 permet de se présenter à l'évaluation orale.

Examen oral : évaluation sur un cas clinique, noté du 50.

L'étudiant doit avoir complété son carnet de stage.

Une note inférieure à 75/150 à l'écrit ou inférieure à 25/50 à l'oral est éliminatoire.

La validation du DU nécessite une note globale > 100/200 et un carnet de stage complètement rempli.

## DATES

Mise en ligne des cours : Les cours sont en permanence en ligne mais ne seront accessibles qu'à partir du 1er septembre 2020

Fin des cours le 18 juin 2021

L'accès aux cours sera disponible dès enregistrement du dossier complet à la Faculté.

Épreuve écrite en ligne : le 29 avril 2021, de 14H à 16H (heure de Paris).

Épreuves orales de cas cliniques en ligne les semaines du 7 au 11, et du 14 au 18 juin 2021 avec vérification des carnets de stage.

## TARIFS

Droits universitaires : 170 € par an

Droits d'enseignement :

Formation Initiale (FI) : NA

Formation Continue (FCI et FCE) : 1200 €

## LIEU

Formation à distance

## CANDIDATURE

Envoyer un CV et une lettre de motivation

Période d'inscription : 15 juin 2020 au 31 décembre 2020

Secrétariat Mme Corinne Bachelart

Tél. : 06 50 34 08 76

[ducontraception@gmail.com](mailto:ducontraception@gmail.com)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

Si candidature acceptée :

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris  
[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Gynécologie de l'enfance et de l'adolescence

Responsable : Pr Sophie Christin Maitre

Code faculté : 1X079X Code FC : D369

## OBJECTIFS

L'objectif principal est d'améliorer la pratique de la gynécologie de l'enfant et de l'adolescente. En effet, certaines connaissances en gynécologie sont spécifiques à l'enfant et/ou l'adolescente comme par exemple, les anomalies de la différenciation sexuelle, la puberté, les retards pubertaires, les avances pubertaires, le syndrome de Turner, les hyperandrogénies de l'adolescente, la contraception ou la grossesse de l'adolescente et les malformations utéro-vaginales.

## CONTENU

Physiologie de la différenciation sexuelle, de la puberté, du cycle menstruel,  
Les anomalies du développement sexuel,  
Bilan d'une aménorrhée,  
Les insuffisances ovariennes, le syndrome de Turner,  
Les hyperandrogénies de l'enfant et de l'adolescente,  
Les pathologies annexielles,  
Les pathologies de la glande mammaire,  
Les malformations utéro-vaginales,  
Les infections sexuellement transmissibles,  
Les sévices sexuels chez l'enfant et l'adolescente,  
La contraception,  
Les traitements hormonaux substitutifs,  
La préservation de la fertilité.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Médecins généralistes et/ou spécialistes (gynécologue, endocrinologue, chirurgien). Ils peuvent être internes, chefs de cliniques, praticiens hospitaliers, médecins salariés ou libéraux.

## ORGANISATION

50 h de cours théoriques réparties en 2 séminaires de 3 jours + formation pratique de 10 à 20 ½ journées selon la formation initiale du candidat.  
Ce DIU change de localisation tous les ans entre Paris, Montpellier, Lille, Toulouse, Limoges et Nice.  
Effectif max : 30

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Un examen écrit qui a lieu à l'issue du deuxième module : 2 questions rédactionnelles et 3 dossiers de cas cliniques (1 h 30).  
Un examen oral avec présentation d'un cas clinique.  
L'écrit est noté sur 100 et la note d'oral est sur 20.  
Conditions pour être admis :  
Validation du stage pratique et d'avoir obtenu 60/120.  
Assiduité

## DATES

16, 17 et 18 novembre 2020  
29, 30 et 31 mars 2021

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **300 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **650 €**

## LIEU

**Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière**

**Universités partenaires :** Limoges, Lille, Nîce, Toulouse, Montpellier

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Pr Sophie Christin-Maitre

Hôpital Saint Antoine

Service endocrinologie

184 Rue du faubourg Saint Antoine

75012 Paris

Tél. : 01 49 28 24 00

[sophie.christin-maitre@aphp.fr](mailto:sophie.christin-maitre@aphp.fr)

**Secrétariat :** Gladys Mani Jean

[gladys.manijean@aphp.fr](mailto:gladys.manijean@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université

Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Gynécologie obstétrique

# Échographie gynécologique et obstétricale

Responsables : **Pr Jean-Marie Jouannic, Dr Ferdinand Dhombres**

Responsables d'enseignement : **Pr Jean-Marie Jouannic, Dr Ferdinand Dhombres, Pr Marie Victoire Senat, Pr Alexandra Benachi**

Code faculté : **1X044X** Code FC : **D407**

## OBJECTIFS

Former les médecins appelés à la pratique de la gynécologie et de l'obstétrique à cette technique d'investigation non invasive qu'est l'échographie.

Leur assurer, en complément de leur formation gynéco-obstétricale, une formation théorique portant sur :

Les bases nécessaires de physique des ultrasons et la technologie actuelle des échographes,

La sémiologie échographique obstétricale, gynécologique et sénologique,

L'intégration de l'échographie dans l'exploration de l'unité materno-foetale et de ses aspects physiologiques, cliniques et pathologiques, la physiologie et la pathologie gynécologique et mammaire.

La formation comporte des sessions de formation en petits groupes, sur simulateurs d'échographie (en gynécologie et en obstétrique) réparties sur deux journées. L'ensemble des cours est accessible en ligne, via un site dédié au DIU comportant les vidéos des présentations, les supports de cours (pdf, documents annexes).

## CONTENU

- Renseignements complémentaires sur le site du DIU : [www.diuecho.p6p11.com](http://www.diuecho.p6p11.com)
- Bases physiques sur les ultrasons et la technique Doppler,
- Imagerie échographique obstétricale,
- Imagerie échographique foetale,
- Imagerie échographique en gynécologie,
- Place de l'échographie dans la surveillance des grossesses normales et pathologiques,
- Travaux dirigés : imagerie échographique foetale, obstétricale et en gynécologie.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

- Étudiants en D.E.S (2<sup>e</sup> année) de gynécologie-obstétrique, de radiodiagnostic et d'imagerie médicale, et des différentes spécialités médico-chirurgicales pratiquant des échographies gynécologiques et obstétricales.
- Gynécologues-obstétriciens et radiologistes diplômés ainsi que les médecins titulaires d'une spécialité médicale utilisatrice.
- Les médecins étrangers justifiant du même niveau d'études, après accord du Conseil pédagogique national, sur proposition du responsable local.
- Les sages-femmes diplômées (ayant un minimum de 2 années d'exercice professionnel peuvent s'inscrire au diplôme).

## ORGANISATION

- Durée totale de la formation : 13 journées réparties sur 4 séminaires de cours
- Accès aux cours en ligne sur le site du DIU.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Les modalités de validation du DIU national sont les suivantes : L'examen comprend une épreuve écrite anonyme d'une durée de 2 heures sur la plateforme SIDES.

Une épreuve pratique sur patient termine le contrôle des connaissances. Son coefficient est égal à celui des épreuves écrites et à celui de l'épreuve sur simulateur.

La réussite à l'examen est prononcée par obtention de la moyenne (note  $\geq 10/20$ ) entre épreuves théoriques, épreuve sur simulateur et épreuve pratique, à coefficient égal

- [En savoir plus](#)

## DATES

**Début de la formation** : 16 novembre 2020

**Fin de la formation** : 25 mars 2021

Dates des sessions :

16 au 18 novembre 2020

14 au 17 décembre 2020

18 au 21 janvier 2021

22 au 25 mars 2021

## TARIFS

**Droits universitaires** : 243 € par an

**Droits d'enseignement** :

Formation Initiale (FI) : **300 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1300 €**

## LIEU

**Formation à distance**

**Université partenaire** : Université Paris sud

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Secrétariat pédagogique

Madame Laetitia de Garam

[diuecho.trousseau@gmail.com](mailto:diuecho.trousseau@gmail.com)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université

Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Formation complémentaire en gynécologie et obstétrique pour médecins généralistes

Responsables : **Pr Catherine Uzan, Pr Nathalie Chabbert-Buffet**

Coordinateurs pédagogiques : **Pr Emile Darai**

Code faculté : **1X062X (1<sup>re</sup> année), 2X062X (2<sup>e</sup> année)** Code FC : **D231**

## OBJECTIFS

Apporter un complément de formation aux généralistes.

## CONTENU

- Théorie et enseignements dirigés : rappel des bases fondamentales.
- Dépistage des cancers, contraception, planning, protection maternelle et infantile, consultation pré-conceptionnelle, surveillance initiale des grossesses normales, maladies sexuellement transmissibles, santé publique des populations, prévention des troubles de l'adolescence, intégration aux réseaux de soins, surveillance après traitements spécialisés de pathologies importantes telles que les cancers, prise en charge de symptômes et syndromes les plus fréquents et les plus courants dans le domaine de gynécologie et obstétrique, connaissance des moyens thérapeutiques.
- **Stages pratiques** : assistance à des consultations spécialisées de gynécologie et d'obstétrique ou activité équivalente en PMI, urgences, salle de naissances. (Les étudiants doivent se charger de trouver leurs stages).

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

- Internes de médecine générale.
- Médecins généralistes.
- Internes inscrits à un DES de spécialité.
- Tout praticien titulaire d'un doctorat en médecine (selon disponibilités).

## ORGANISATION

Enseignements pratiques sous forme de 40 stages d'observation en consultation de 2h30

La durée de l'enseignement est d'un an mais peut être répartie sur deux années consécutives.

Effectif max : 90

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Un examen écrit national d'une durée de 3 h qui portera sur 6 cas cliniques. Un jury national décidera des sujets et assurera la correction.

L'épreuve sera notée de 0 à 20 (coef. 1). Une note minimale de 10/20 sera requise.

L'admission définitive nécessitera la validation de la partie pratique sous forme d'un mémoire.

La présence aux consultations pourra être remplacée par une participation clinique équivalente sous forme de gardes ou d'astreintes.

## DATES

D'octobre 2020 à juin 2021

## TARIFS

**Attention** : les droits universitaires et d'enseignements sont à acquitter pour chaque année d'inscription

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **250 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1500 €**

## LIEU

Faculté de médecine - Site Tenon

## CANDIDATURE

Envoyer un CV et une lettre de motivation

Faculté de Médecine Sorbonne Université  
Porte 234 IUC

91 bd de l'Hôpital

75013 Paris

Tél. : 01 40 77 98 25

[carole.juge\\_briton@sorbonne-universite.fr](mailto:carole.juge_briton@sorbonne-universite.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

Si candidature acceptée :

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Médecine fœtale

Responsable : **Pr Jean-Marie Jouannic** Responsable d'enseignement : **Pr Alexandra Benachi**

Code faculté : **1X118X** Code FC : **D353**

## OBJECTIFS

Enseignement de la médecine fœtale et du diagnostic prénatal en vue de l'obtention du diplôme inter-universitaire national de médecine fœtale.

Enseignement construit autour de séminaires thématiques animés par des intervenants de la prise en charge périnatale des anomalies fœtales issus des Centres Pluridisciplinaires de Diagnostic Prénatal de l'Île de France et de régions.

## CONTENU

- Bases de génétique, de cytogénétiques et d'immunologie,
- Données épidémiologiques les plus récentes,
- Outils diagnostiques disponibles (imagerie et biologie),
- Moyens de prévention,
- Aspects thérapeutiques médicaux et chirurgicaux.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

- Médecins spécialistes et DES (gynécologie-obstétrique, néonatalogie, pédiatrie, chirurgie pédiatrique, génétique médicale, radiologie), Médecins généralistes titulaires d'un DIU d'échographie, médecins titulaires d'un DIU de foetopathologie, biologistes, internes en médecine, internes en biologie, sages-femmes
- La sélection des dossiers à la pré-inscription sera réalisée par les responsables de la formation. (Les deux responsables des deux universités se sont entendus pour répartir à part égal les étudiants dans les universités.)
- Envoyer une lettre de motivation et un CV court.
- Votre candidature sera examinée par le Comité d'Organisation du Diplôme. En cas d'acceptation, un dossier universitaire vous sera envoyé à partir de Juillet.

## ORGANISATION

- Cours en ligne.
- Le nombre de participants est de 80 (soit 40 par site).
- Volume horaire : 112 heures

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

- Un examen écrit de 2 h : 4 questions rédactionnelles et/ou cas cliniques suivi pour les étudiants admissibles (10/20),
- Remise d'un mémoire sur une thématique de médecine fœtale. Soutenance devant un jury en septembre
- Une seule session/an.

## DATES

23 au 27 novembre 2020

1<sup>er</sup> au 5 février 2021

8 au 12 mars 2021

Examen écrit national

fin mai 2021 de 10h00 à 12h00

Remise mémoire fin août 2021

Oral soutenance du Mémoire en septembre 2021

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **150 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1100 €**

## LIEU

**Formation à distance**

**Université partenaire :** Paris Saclay

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Pr Alexandra Benachi – DIU médecine foetale

Service Gynécologie-Obstétrique

Hôpital A. Béclère

157 Rue de la porte de Trivaux

92140 Clamart

Tél. : 01 45 37 40 58

[jean-marie.jouannic@aphp.fr](mailto:jean-marie.jouannic@aphp.fr)

et au secrétariat : [florence.bequet@aphp.fr](mailto:florence.bequet@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université

Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Pathologies et urgences périnatales

Responsable : **Pr Gilles Kayem**

Code faculté : **1X235X** Code FC : **D484**

## OBJECTIFS

L'objectif est de former obstétriciens, pédiatres, sages-femmes et anesthésistes à la médecine périnatale. Il s'agit d'une discipline transversale qui nécessite une formation spécifique et une collaboration de praticiens ayant des spécificités complémentaires.

Description des connaissances et des compétences visées par la formation.

Former à la périnatalité pour faciliter les collaborations entre praticiens concernés par le domaine. Obstétriciens, sages-femmes, pédiatres, anesthésistes.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Titulaires d'un diplôme français de docteur en médecine  
Titulaires d'un des diplômes français suivants : CES, DES, DIS de gynécologie obstétrique, de pédiatrie ou d'anesthésie réanimation

Les étrangers titulaires d'un diplôme équivalent leur permettant d'exercer dans leur pays la gynécologie-obstétrique, la pédiatrie ou l'anesthésie réanimation

Les étudiants inscrits en AFS ou AFSA de gynécologie obstétrique, pédiatrie ou anesthésie réanimation

Les internes de filière spécialisée de pédiatrie ou d'anesthésie réanimation ou de la filière obstétrique de gynécologie obstétrique.

Les titulaires d'un diplôme de sage-femme

Les candidats jugés aptes à suivre l'enseignement par le directeur de l'enseignement et autorisés par le conseil pédagogique  
60 étudiants maximum pour permettre l'interactivité pendant les cours

## ORGANISATION

Cours magistraux et interactifs en petits effectifs (maximum prévu de 60 étudiants) Stages sur le terrain clinique, en maternité pour les pédiatres en néonatalogie pour les obstétriciens et sages-femmes.

Le DIU s'étend sur une année de novembre 2020 à mai 2021, 120 h dont :

Théorique : 100 heures

Pratique (stage en maternité) : 20 h

3 sessions thématiques de 4 jours dans l'année : salle de travail et urgences/ pathologie maternelles et conséquences périnatales/ Aspects anténataux, éthiques et psychologie périnatale.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Un examen écrit noté sur 20. Note validant  $\geq 10$

Sous réserve de l'assiduité aux cours et de la validation d'un stage hospitalier

L'examen repose sur des CCQCM, QCM et questions rédactionnelles

## DATES

De novembre 2020 à mai 2021

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **700 €**

Formation Continue Individuelle (FCI) : **1300 €**

Formation Continue Employeur (FCE) : **1600 €**

## LIEU

**Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière**

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Pr. Gilles Kayem

[gKayem@gmail.com](mailto:gKayem@gmail.com)

Secrétariat: Mme Linda Faivre

[linda.faivre@aphp.fr](mailto:linda.faivre@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris  
[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :  
[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Prise en charge des grossesses à haut risque et médecine maternelle

Responsable : **Pr Jacky Nizard**

Code faculté : **1X177X** Code FC : **D362**

## OBJECTIFS

Approfondir les connaissances et compétences en physiologie, diagnostic et thérapeutique, dans un cadre universitaire, dans la prise en charge des grossesses à haut risque.

Permettre de participer activement à la stratégie de prise en charge tant sur le plan médical qu'organisationnel, en lien avec l'activité d'une maternité de type II ou III et/ou au sein d'un réseau de périnatalité

## CONTENU

- Généralités,
- Sclérose en plaque (SEP),
- Épilepsie,
- Lupus et syndrome des antiphospholipides (SAPL),
- Connectivites et autres maladies auto-immunes,
- Pathologies thrombo-emboliques et grossesse,
- Cardiologie, Pathologies hypertensives,
- Diabète,
- Hémoglobinopathies,
- Maladies infectieuses,
- Néphrologie,
- Grossesse multiple, Césarienne,
- Réanimation néonatale,
- Maturation pulmonaire fœtale par corticoïdes,
- Rupture prématurée des membranes avant terme,
- Accouchement prématuré,
- Grossesses post-term.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

- Sage-femme française et étrangère titulaires d'un diplôme équivalent.
- Tout médecin, formé ou interne, prenant en charge des femmes enceintes après examen du dossier.

## ORGANISATION

Cet enseignement est entièrement en ligne et ne nécessite aucun déplacement.

Cependant, il est important d'avoir un accès internet de qualité, du matériel informatique récent et des notions informatiques minimales.

Formation en ligne organisée comme suit :

Cours enregistrés : environ 100 h de formations théoriques (équivalent en cours enregistrés et autre matériel pédagogique, ainsi que les ED en ligne),

Travail de mémoire : environ 100 h.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

La validation repose sur une seule épreuve écrite par an de 2 h (QCM en ligne noté sur 100). La production d'un mémoire et sa soutenance sont notés sur 90 points (60 points pour l'écrit et 30 points pour la soutenance). 10 points supplémentaires pourront être attribués par le jury en fonction de l'assiduité de la consultation des cours en ligne.

Admissibilité : un minimum de 50 points à l'épreuve écrite.

Pour valider le DU, un minimum de 100 points au total est requis.

## DATES

Période d'inscription : septembre - novembre

Date de l'enseignement : Les cours sont accessibles en ligne de novembre au dernier jour de soutenance des mémoires en ligne (mi-septembre).

Épreuve écrite : en juin

Soutenance des oraux en septembre

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **NA**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1000 €**

## LIEU

**Formation à distance**

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Tél. : 06 50 34 08 76

[dupriseghr@gmail.com](mailto:dupriseghr@gmail.com)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université

Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Hématologie

# Allogreffe de cellules souches hématopoïétiques

Responsable : **Pr Mohamad Mohty**

Code faculté : **1X004X** Code FC : **D408**

## OBJECTIFS

Assurer une formation par des experts reconnus permettant d'acquérir les connaissances nécessaires pour la prise en charge globale des patients allo greffés.

## CONTENU

Assurer une formation par des experts reconnus. Le programme de formation est très axé vers des considérations pratiques, à l'issue de laquelle chaque candidat aura reçu les connaissances nécessaires permettant de :

- Évaluer les patients candidats à l'allogreffe et les donneurs potentiels ; comprendre et savoir poser les indications d'allogreffe de cellules souches hématopoïétiques en fonction des différentes pathologies. Connaître les critères d'éligibilité aux différents types de greffe.
- Connaître les informations relatives aux risques et bénéfices associés à la procédure, ainsi que les aspects éthiques et réglementaires.
- Définir le plan du bilan pré-allogreffe et comprendre et connaître les risques des complications péri et post allogreffes en fonction des différents types de source cellulaire ou encore de conditionnement.
- Assurer le suivi des patients en post-allogreffe et savoir établir les stratégies d'immunomodulation ; comprendre et connaître les modalités de prise en charge des patients allo greffés sur le moyen et le long terme.
- Acquérir les connaissances nécessaires pour la prise en charge globale des patients allo greffés.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

La formation s'adresse essentiellement aux jeunes médecins (assistants, chefs de clinique, jeunes praticiens hospitaliers), ou internes en médecine inscrits dans le diplôme d'études spécialisées d'hématologie clinique, maladies du sang, médecine interne, oncologie (ou leur équivalent). La formation peut être ouverte à d'autres spécialistes comme les pharmaciens, les biologistes, les coordinateurs de greffe, les attachés de recherche clinique, ou encore les chercheurs justifiant d'un intérêt dans ce domaine.

## ORGANISATION

72 h, dont 60 h de cours théoriques : 12 h ED au rythme d'une journée d'enseignement par mois et 12 h dédiées à la préparation d'un mémoire de fin d'études.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

- Un examen écrit de 4 heures, basé sur une analyse d'articles scientifiques : coefficient 2, note sur 40.
- Un mémoire sur un sujet rentrant dans la thématique de la formation : coefficient 2, note sur 40.
- Un examen oral basé sur la présentation du travail de mémoire d'une durée de 15 minutes, coefficient 1, note sur 20.

Pour être admis, une assiduité est exigée. Une moyenne générale est requise.

## DATES

De septembre 2020 à juin 2021

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **500 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1200 €**

## LIEU

**Faculté de médecine - Site Saint-Antoine**

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Service d'Hématologie Clinique et de Thérapie Cellulaire

Hôpital Saint-Antoine

184 Rue du Faubourg Saint-Antoine

75571 Paris Cedex 12

Tél. : 01 49 28 34 25 ou 41

[dominique.duthin@aphp.fr](mailto:dominique.duthin@aphp.fr)

ou [celine.mallet@sat.aphp.fr](mailto:celine.mallet@sat.aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Encadrement et gestion de l'activité de pose de dispositifs intraveineux de longue durée

Responsables : Pr Francis Bonnet, Dr Christophe Quesnel

Code faculté : 1X049X Code FC : D473

## OBJECTIFS

Encadrement et de gestion de l'activité de pose de dispositifs intraveineux longue durée (DIU-DIVLD) est de former les professionnels de santé aux bases théoriques de l'encadrement et de la gestion de la pose des DIVLD et de les initier aux étapes pratiques et organisationnelles de cette activité. L'enseignement porte plus spécifiquement sur les connaissances anatomiques, techniques, radiologiques, chirurgicales, d'hygiène et organisationnelles nécessaires à la prise en charge des patients devant bénéficier de la mise en place d'un DIVLD.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

L'enseignement s'adresse aux médecins anesthésistes-réanimateurs, aux chirurgiens, et aux médecins radiologues devant gérer cette activité et aux infirmières diplômées d'état ou manipulateur de radiologie devant entrer dans un protocole de coopération. Dans ce cas, les inscriptions des binômes médecin/IDE sera privilégié afin d'assurer un parcours de formation simultané aux demandeurs.

## ORGANISATION

Le volume horaire global de formation 104 h sur 1 année dont :

- Cours théoriques : 96 h,
- Stage pratique + simulation : 8 h,
- 6 séminaires de 2 jours, soit 24 demi-journées de 4 h,
- 1 séminaire de Simulation + Stage pratique à l'école de chirurgie de 2 demi-journées.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

L'assiduité à l'ensemble des enseignements théorique et pratique constituera un point essentiel pour l'obtention du diplôme qui sera également conditionnée par la réussite (note > ou= 10/20) à un examen écrit d'une durée de 1 heure sous forme de 40 QRM. L'évaluation technique est faite au cours des journées d'enseignement. Les étudiants devront valider 3 procédures de pose sur fantômes, supervisées par l'enseignant responsable.

## TARIFS

Droits universitaires : 243 € par an

Droits d'enseignement :

Formation Initiale (FI) : 500 €

Formation Continue (FCI et FCE) : 700 €

## LIEU

Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière

Université partenaire : Université de Paris

## CANDIDATURE

Envoyer un CV et une lettre de motivation

[francis.bonnet@sorbonne-universite.fr](mailto:francis.bonnet@sorbonne-universite.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

Si candidature acceptée :

Faculté de médecine Sorbonne Université

Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Formation complémentaire en hématologie

Responsable : Pr Olivier Legrand

Code faculté : 1X064X option clinique et biologique – 1X063X option clinique Code FC : D002

## OBJECTIFS

### Objectif général :

Proposer une formation générale en hématologie sous forme de deux options :

- Option clinique et biologique : cours théoriques + formation pratique (TP/ED).  
Acquérir, en plus des bases théoriques, les bases biologiques pratiques, cytologiques, d'hémostase et d'hémobiologie nécessaires au diagnostic et au suivi des maladies touchant le système hématopoïétique
- Option clinique : Acquérir les bases théoriques de physiopathologie, de diagnostic et de prise en charge thérapeutique des hémopathies bénignes et malignes.

## CONTENU

Principes généraux de l'hématopoïèse, exploration biologique en cytologie hématologique, exploration des principaux tests de l'hémostase et de la fibrinolyse, apprentissage de la réalisation des groupes sanguins, du contrôle des receveurs et des donneurs en cas de transfusion sanguine – Description des principales causes des anémies et de leur traitement – Description et principales causes des maladies de la lignée myéloïde et lymphoïde bénigne et maligne – Description et prise en charge des leucémies aiguës – Description et prise en charge des dysglobulinémies malignes et bénignes.

Description et prise en charge des maladies auto-immunes touchant le système hématopoïétique. Apprentissage des traitements anti-coagulants, retentissement hématologique des cancers et des maladies générales, aspects hématologiques des parasitoses, hématologie pédiatrique.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Médecins, pharmaciens, vétérinaires, français et étrangers ainsi qu'aux internes de spécialité de biologie ayant validé leur première année.

Titulaire d'un diplôme d'attaché de recherche clinique ou d'une maîtrise ou d'une thèse de biologie.

## ORGANISATION

Cours les jeudis de 9 h 30 à 17 h  
18 demi-journées (formation théorique) + 22 demi-journées (TP).

Examen écrit de 3 h + examen oral.

**Formation théorique** : 54 h

**Hématologie cellulaire**: 13 séances de 3 h.

**Hémostase** : 3 séances de 3 h.

**Hémobiologie** : 2 séances de 3 h.

**Formation pratique (TP)** : 66 h

**Hémostase** : 4 séances d'ED de 3 h dont 1 séance d'examen.

**Cytologie** : 13 séances de TP de 3 h dont 1 séance d'examen.

**Immuno-hématologie** : 4 séances de TP de 3 h dont 1 séance d'examen. Effectif max : 30

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

### Option clinique et biologique :

Une épreuve de TP/ED à la fin de chacun des 3 modules de TP/ED  
Une épreuve écrite d'une durée de 3 h, comprenant 2 à 3 sujets de cours. Une épreuve orale.

### Option clinique :

Une épreuve écrite d'une durée de 3 h, comprenant 2 à 3 sujets de cours. Une épreuve orale comportant un examen complémentaire des connaissances du candidat avec discussion de dossiers cliniques ou de fiches biologiques.

## DATES

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

### Droits d'enseignement option clinique:

Formation Initiale (FI) : **164 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **750 €**

### Droits d'enseignement option clinique et biologique:

Formation Initiale (FI) : **370 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1200 €**

## LIEU

Faculté de médecine - Site Saint-Antoine

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Service d'Hématologie Clinique  
Hôpital St-Antoine  
184, rue du Faubourg St-Antoine  
75012 Paris  
Tél. : 01 49 28 34 25  
[dominique.duthin@aphp.fr](mailto:dominique.duthin@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers  
15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris  
[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :  
[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Microangiopathies thrombotiques

Responsable : Pr Paul Coppo

NOUVEAU DU 2020-2021

Code faculté : 1X255X Code FC : D500

## OBJECTIFS

**L'objectif principal** : ce DU a pour objectif de présenter un panorama des maladies immunologiques en hémostase résultant d'anticorps dirigés contre des protéines de la coagulation ou d'anomalies du système du complément. Ces maladies sont en particulier l'ensemble des microangiopathies thrombotiques, le syndrome des antiphospholipides, les hémophilies acquises ou l'hémostase au cours du COVID19. Ce DU s'adresse aux étudiants et professionnels souhaitant acquérir les connaissances nécessaires pour prendre en charge les patients atteints de ces pathologies selon les recommandations des consensus d'experts.

Connaître les caractéristiques cliniques des différents types de MAT pour en faire le diagnostic rapidement

**Objectif secondaire** : apprendre à reconnaître ces maladies souvent graves et qui nécessitent un diagnostic en urgence ; connaître les circuits de prise en charge.

Des travaux de publication sont possibles et encouragés.

## CONTENU

**Module 1** : Physiologie de l'endothélium. Bases de rhéologie.

**Module 2** : Hémostase et complément. SHU atypique

**Module 3** : MAT au cours de la grossesse (PTT, SHU, hémorragies du postpartum,

Module 4 : SHU et MAT associés aux infections, cancers, chimiothérapies/médicaments, maladies systémiques, allogreffes ; urgences hypertensives.

**Module 5** : Auto-anticorps dirigés contre d'autres protéines de l'hémostase

[En savoir plus](#)

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Hématologues, internistes, internistes réanimateurs, néphrologues, médecins vasculaires, pédiatres, biologistes, internes inscrits au D.E.S. des spécialités détaillées ci-dessus à partir de la 3<sup>e</sup> année de l'internat, médecins titulaires du diplôme français ou d'un diplôme étranger équivalent permettant l'exercice de la médecine, médecins étrangers titulaires d'AFS ou d'AFSA sur dossier et après entretien avec les responsables de l'enseignement.

Personnel de l'industrie active dans le domaine du diagnostic ou du traitement des MAT

Nombre de places offertes : 40 places

## ORGANISATION

- 4 séminaires de 2 jours
- Chaque jour didactique est composé de cours théoriques (4 heures) et d'enseignement dirigé et pratique (6 heures par module)
- volume horaire : 42 h

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

- Examen écrit (2 heures) sous forme de QCM (coef. 1)
- Examen oral sous forme de dossiers évolutifs (coef. 1)

Les conditions d'admission sont une moyenne d'au moins 10/20 aux examens et une assiduité supérieure à 80% aux enseignements.

Pour les étudiants le souhaitant, un travail de publication pourra leur être proposé à partir des données du registre national du CNR-MAT. Ce registre comporte plus de 3000 cas de MAT colligés et représente ainsi une source de données unique.

## DATES

D'avril à juin 2021

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **500 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1500 €**

## LIEU

Faculté de médecine - Site Saint-Antoine

## CANDIDATURE

Envoyer un CV et une lettre de motivation à

Pr Paul Coppo

[paul.coppo@aphp.fr](mailto:paul.coppo@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

Si candidature acceptée :

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Thrombose, hémostasie en hématologie (T2H)

Responsables : Pr Mohamad Mohty, Dr Grigoris Gerotziafas, Pr Elalamy Ismail

Code faculté : 1X238X Code FC : D478

## OBJECTIFS

L'**objectif principal** de ce diplôme est l'amélioration des compétences des professionnels impliqués dans l'offre des soins chez les patients atteints de pathologies hématologiques et des cancers solides

- à évaluer le risque thrombotique ou hémorragique
- à utiliser de manière optimale et à l'échelle personnalisée les outils diagnostiques et thérapeutiques
- à traiter les thromboses et les hémorragies de manière conforme aux recommandations des consensus d'experts

L'**objectif secondaire** de ce diplôme est la transmission des connaissances et de l'expérience sur l'organisation de Réunions de Concertation Pluridisciplinaire Cancer – Thrombose et la mise en place des Consultations Spécialisées en Thrombose et Hémostasie en Hématologie.

Le Diplôme Universitaire "Thrombose et Hémostasie en Hématologie" offrira les connaissances nécessaires pour améliorer les compétences des praticiens pour une prévention et une prise en charge optimale des thromboses ainsi que pour l'application des stratégies hémostatiques modernes et efficace.

## CONTENU

Le Diplôme T2H est composé de 5 modules ([contenu complet](#))

**Module 1** : Rappels de la physiologie de l'hémostasie, pathogenèse de la thrombose, cancer et thrombose,...

**Module 2** : Mécanisme d'action et propriétés pharmacologiques des agents antithrombotiques et hémostatiques...

**Module 3** : Syndromes thrombo-hémorragiques en hématologie non maligne, immunothrombose

**Module 4** : Prévention et traitement de la MTEV

**Module 5** : Prise en charge des hémorragies et évaluation du risque hémorragique

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Oncologues, hématologues, gériatres, pharmaciens, pneumologues, anesthésistes réanimateurs, chirurgiens, cardiologues, internistes, généralistes, médecine hospitaliers et libéraux.

Nombre de places ouvertes : 70

## ORGANISATION

L'intervention d'universitaires et de professionnels de santé de disciplines diverses. Le programme du Diplôme est composé par 120 heures de cours théoriques et des enseignements dirigés et pratiques.

Volume horaire global de formation : 120h

- durée des cours théoriques : 55h
- durée des enseignements dirigés et pratiques : 65h Stages ou expérience professionnelle (durée, période).

Le programme du DU se déroulera en présentiel et en visioconférence, en français et en anglais selon le public.

Avec ces modifications le DU sera accessible aux étudiant(e)s provenant de l'ensemble du pays ainsi que de l'étranger

Concernant les ED: Chaque cours est séparé en deux sections :

- une première section d'enseignement théorique (40 min)
- une deuxième de cas clinique/QCM (50 min) qui correspond à l'ED.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

La validation de la présence obligatoire au cours, déterminant l'autorisation à passer les épreuves.

Le contrôle des connaissances sera effectué par un examen écrit et oral. Les outils d'évaluation sont des QCM pour l'examen écrit et des dossiers évolutifs pour l'examen oral.

Conditions pour être admis : >50% des réponses correctes.

## DATES

**Module 1** : 12, 13, 14 novembre 2020

**Module 2** : 10, 11, 12 décembre 2020

**Module 3** : 14, 15, 16 janvier 2021

**Module 4** : 11, 12, 13 février 2021

**Module 5** : 11, 12 mars 2021

**Examen** : 13 mars 2021

## TARIFS

**Droits universitaires** : 243 € par an

**Droits d'enseignement** :

Formation Initiale (FI) : 500 €

Formation Continue (FCI et FCE) : 1500 €

## LIEU

Faculté de médecine - Site Saint-Antoine

## CANDIDATURE

Envoyer un CV et une lettre de motivation à

Pr. Grigorios Gerotziafas

[grigorios.gerotziafas@inserm.fr](mailto:grigorios.gerotziafas@inserm.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

Si candidature acceptée :

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Imagerie

# Échocardiographie

Responsable : Pr Ariel Cohen

Code faculté : 1X042X (1<sup>re</sup> année), 2X042X (2<sup>e</sup> année) Code FC : D437

## OBJECTIFS

Assurer une formation à l'échocardiographie Doppler sur 2 ans, permettant d'obtenir lors de la première année une compétence (120 examens/an), et lors de la seconde année une expertise (120 examens/an). Cette formation pratique est adossée à une formation théorique, d'une quarantaine d'heures de cours annuelle, sous la forme de cours présentiels didactiques et/ou sous la forme de séminaire(s).

## CONTENU

L'échocardiographie Doppler a pris une place centrale dans la prise en charge de différentes pathologies cardiovasculaires ou à retentissement cardiovasculaire. Ces différentes modalités (échocardiographie transthoracique, transoesophagienne, contraste, 3D, déformation or strain...) convergent pour réaliser une analyse anatomique et fonctionnelle complète du cœur et des vaisseaux. L'appart récent de la miniaturisation, les progrès en informatique médicale, les avancées dans le domaine des applications des ultrasons font de cette technique l'examen de 1<sup>re</sup> intention pour explorer la morphologie cardiaque, ainsi que l'hémodynamique, dans des situations cliniques aiguës ou stabilisées. Les modalités ultrasonores soient adaptées à l'environnement : appareil d'échographie miniaturisé, station d'échographie, réseau PACS et archivage, laboratoire numérique, utilisation du tridimensionnel, de l'imagerie de déformation, modules de quantification de la perfusion, intelligence artificielle, et ce, depuis le petit animal, jusqu'aux situations pathologiques humaines les plus diverses

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Les médecins titulaires d'un diplôme d'études spécialisées en pathologie cardio-vasculaire et/ou d'un diplôme d'études spécialisées en anesthésie.  
Les internes inscrits au DES de pathologie cardio-vasculaire ou au DES d'anesthésie ou au DESC de réanimation.  
Les médecins étrangers hors CEE, titulaires d'un diplôme d'études spécialisées de cardiologie ou anesthésie.  
Par dérogation l'inscription à la 1<sup>re</sup> année du diplôme peut être autorisée aux professionnels paramédicaux travaillant dans un laboratoire d'échocardiographie (préparation à la délégation de tâches).

## ORGANISATION

L'enseignement se déroule sur deux années universitaires.  
La durée des cours théoriques est de 45 h/année. Il y aura 1 à 2 séminaires/an d'enseignement plus pratique à partir de cas cliniques.  
Le stage pratique est indispensable, et donne lieu à une validation des examens supervisée par un médecin cardiologue senior en échocardiographie (120 examens supervisés et validés annuellement pour chaque niveau).

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

1<sup>re</sup> année et 2<sup>e</sup> année :

**Examen écrit** : épreuve de 90 min comprenant 60 QCM (4réponses possibles ABCD, légendes de figures, sans vidéos)

**Contrôle des connaissances de la pratique** :

Validation de 120 examens sous la forme de copies de compte rendus échographiques ou d'une attestation de maître de stage qu'il conviendra de renvoyer au Directeur d'enseignement, au plus tard le 1 Septembre qui suit la fin de l'année universitaire.

## DATES

D'octobre à mai

Sur 2 ans

## TARIFS

**Attention** : les droits universitaires et d'enseignements sont à acquitter pour chaque année d'inscription

**Droits universitaires** : 243 € par an

**Droits d'enseignement** :

Formation Initiale (FI) : 150 €

Formation Continue (FCI et FCE) : 1000€

## LIEU

Faculté de médecine - Site Saint-Antoine, amphithéâtre Lemierre

Université partenaire : Université de Paris

## CANDIDATURE

Envoyer un CV et une lettre de motivation

Pr Ariel Cohen  
Hôpital Saint Antoine  
Service de cardiologie  
184 rue du faubourg Saint Antoine  
75571 Paris Cedex 12  
[nadia.salhi-ext@aphp.fr](mailto:nadia.salhi-ext@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

Si candidature acceptée :

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers  
15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris  
[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :  
[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Échographie pour le chirurgien du membre supérieur (ECMS)

Responsables : **Dr Adeline Cambon-Binder, Pr Luc Favard, Pr Dominique le Nen**

**NOUVEAU DIU 2020-2021**

Code faculté : **1X246X** Code FC : **D491**

## OBJECTIFS

L'objectif premier de ce diplôme universitaire est de former les internes ou chefs de clinique, en formation dans le DESC d'orthopédie- Traumatologie ou de Chirurgie Plastique, ainsi que les chirurgiens du membre supérieur aux techniques d'échographie pour les procédures chirurgicales au membre supérieur.

L'objectif secondaire est l'apprentissage des techniques d'infiltration, de ponction, et le suivi post opératoire échographiques en consultation.

## CONTENU

L'échochirurgie est une technique mini invasive visant à minimiser les cicatrices et la dissection, visualiser sous la peau l'anatomie en statique et dynamique, repérer les vaisseaux grâce au mode Doppler.

Les étudiant formés apprendront à utiliser une machine d'échographie au bloc opératoire, en salle de soins et en consultation dans le but de mieux traiter et suivre leurs patients.

Cours théoriques : [voir la liste](#)

Enseignements dirigés: ateliers pratiques avec des machines échographiques dernière génération

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Les étudiants français ou étrangers en cours de spécialisation dans le domaine de la chirurgie orthopédique et traumatologique

Les étudiants étrangers inscrits à une DFMSA/DFMS dans la spécialité « chirurgie orthopédique et traumatologique »

Les titulaires du Diplômes d'État français ou d'un pays de l'U.E, de Docteur en médecine, spécialistes en chirurgie orthopédique et traumatologue, dans le cadre de la formation médicale continue.

Les médecins spécialistes en chirurgie orthopédique qui sont qualifiés dans leur pays d'origine, après accord du responsable régional du DIU et du coordinateur interrégional du DIU.

## ORGANISATION

3 séminaires de 2 jours sur un an : cours théorique le matin et cours pratiques avec les enseignants l'après-midi

Stage pratique d'échographie auprès d'un maître de stage agréé par le responsable pédagogique du DIU d'une durée minimum de 45 heures (soit environ une session de 3h par semaine pendant 3.5 mois)

Enseignement total minimum de 81 heures

Nombre de places : 20

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

L'examen comporte :

- un oral avec épreuve pratique (2 coupes échographie tirées au sort à réaliser devant un jury) (note sur 10)
- la présentation d'un mémoire (note sur 10) consacré à l'utilisation de l'échographie au membre supérieur. Le mémoire est rendu sous forme IMRAD (article scientifique pour publication)

Le Diplôme est obtenu si les 2 notes d'oral et d'écrit dépassent chacune 5/10. Sont autorisés à redoubler, en dehors de problème médical, les étudiants ayant validé au moins deux des quatre points suivants : enseignement théorique, examen écrit de contrôle des connaissances, enseignements pratique, mémoire.

Un redoublement, pour une autre cause que médicale, voire un triplement, sont exceptionnellement possible après avis du CA.

Il n'est pas prévu de session de rattrapage

## DATES

En raison du contexte sanitaire actuel, il n'y aura pas de nouvelles inscriptions pour l'année universitaire 2020-2021.

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **300 €**

Formation Continue Individuelle (FCI) : **900 €**

Formation Continue Employeur (FCE) : **1190 €**

## LIEU

**Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière**

**Universités partenaires :** Université de Tours, université de Brest

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Dr Thomas. Apard

[thomasapard@echo-chirurgie-versailles.fr](mailto:thomasapard@echo-chirurgie-versailles.fr)

Et à Mme Carole Saintot :

[carole.saintot@univ-tours.fr](mailto:carole.saintot@univ-tours.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris  
[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :  
[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Échographie rhumatologique sur internet (ECRIN)

Responsables : Pr Bruno Fautrel, Dr Fabien Etchepare, Dr Frédérique Gandjbakhch

Code faculté : 1X043X Code FC : D287

## OBJECTIFS

Apprentissage de l'échographie appliquée à la Rhumatologie.

## CONTENU

- Bases anatomiques.
- Bases physiques.
- Images normales et positions standardisées de la sonde.
- Images pathologiques.
- Polyarthrite rhumatoïde.
- Spondylarthrite périphérique.
- Pathologie de la coiffe des rotateurs.
- Rhumatismes micro-cristallins.
- Gestes écho-guidés.
- Pseudo polyarthrite rhumatismale et Horton.
- Glandes salivaires et syndrome de Sjögren.
- Chondrocalcinose articulaire.
- Goutte.
- Canal carpien.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

### Titulaires ou inscrits

DES de Rhumatologie ou Radiologie

AFS ou AFSA de Rhumatologie ou Radiologie

CES ou DIS de Rhumatologie ou Radiologie

Toute personne n'appartenant pas à cette catégorie mais autorisée par le responsable de l'enseignement

### Critères et procédures de recrutement :

Avoir accès à un appareil d'échographie

Avoir accès à Internet

Pouvoir transférer les données de l'appareil d'échographie sur Internet

## ORGANISATION

Les cours sont disponibles sur Internet et téléchargeables.

Il faut répondre à une série de QCM pour valider chaque chapitre et avoir accès aux suivants.

La durée des études est de 1 an.

1 seule session d'examen par an. Pas de rattrapage.

Volume horaire : 180 heures

131 h cours théoriques

49 h cours pratiques d'échographie

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Contrôle continu des cours théoriques par QCM

Contrôle continu par téléchargement d'images normales

Contrôle continu par téléchargement d'images pathologiques

Présence obligatoire aux sessions pratiques

Avoir la moyenne :

- au contrôle continu
- à l'examen écrit
- à l'examen pratique

## DATES

**Début des cours :** 2 novembre 2020

1 session pratique : 11 au 14 janvier 2021

2 session pratique : 15 au 26 mars 2021

Examen final: 25 Juin 2021

## TARIFS

**Droits universitaires :** 243 € par an

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : 600 €

Formation Continue (FCI et FCE) : 1250 €

## LIEU

Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière  
Session théorique à distance

## CANDIDATURE

Envoyer un CV et une lettre de motivation

Secrétariat du DU ECRIN

Service de Rhumatologie GH Pitié Salpêtrière

Tél. : 01 42 17 78 01

[assistantechefdeservice.rhumatologie@aphp.fr](mailto:assistantechefdeservice.rhumatologie@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

Si candidature acceptée :

Faculté de médecine Sorbonne Université

Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Imagerie en oncologie

Responsable : **Pr Yves Menu**

Code faculté : **1X084X** Code FC : **D315**

## OBJECTIFS

Préparer les spécialistes en imagerie à la fois aux techniques spécifiques à l'oncologie, mais aussi à la notion de travail multi-disciplinaire et en réseau.

La détection et le bilan des cancers font l'objet de séminaires spécifiques par organes. L'évaluation morphologique et fonctionnelle des patients sous traitement sera expliquée en détail. La relation médecin/malade impliquant le radiologue est également un point important.

L'émergence des techniques modernes, leur place relative et l'évaluation de l'innovation sont également des points forts de ce DIU.

## CONTENU

Oncologie digestive, thoracique, génito-urinaire, mammaire.

Oncologie ORL, neuro-oncologie.

Oncologie des os et tissus mous et hémato-oncologie.

Onco-pédiatrie, oncologie en endocrinologie : Dossier partagé.

Innovations diagnostiques et thérapeutiques : de l'évaluation à la diffusion.

Évaluation des pratiques et des techniques innovantes.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Docteurs en Médecine, Internes, CCA,

Médecins à diplôme étranger en stage (DFMS / DFMSA),

Les titulaires d'un Doctorat d'État français en Médecine,

Les étudiants inscrits en 3<sup>e</sup> cycle d'études médicales,

Les étrangers titulaires d'un Doctorat d'État en Médecine;

Les candidats jugés aptes à suivre l'enseignement par le Directeur de l'enseignement et autorisés par le Conseil Pédagogique.

## ORGANISATION

La direction pédagogique est assurée en alternance par l'Université Sorbonne-Université et l'université Paris-Saclay.

L'enseignement se déroule sur une année du mois de novembre au mois de juin : 54 heures de séminaires et 40 heures de stage pratique (non obligatoire).

Cet enseignement comprend des cours théoriques (selon 3 séminaires de 3 jours chacun) et des stages dans différents services.

L'évaluation en fin de cycle se fait en 2 temps :

D'une part, un examen écrit de 3 heures, comprenant une douzaine de questions.

D'autre part, la présentation d'un mémoire (10 min de présentation, 10 min de questions), préalablement préparé par le candidat, dont le sujet choisi par ce dernier parmi une liste proposée.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Une seule session annuelle est organisée.

La validation de l'enseignement repose sur une épreuve écrite d'une durée de 3h, notée sur 20 (coef. 2), et sur l'assiduité aux enseignements dirigés et pratiques, notée sur 20 (coef. 1).

Une note inférieure à 10 à l'une des 2 épreuves est éliminatoire.

## DATES

3 jours en novembre

3 jours en janvier

3 jours en mars

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **280 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1000 €**

## LIEU

**Faculté de médecine - Site Saint-Antoine**

**Université partenaire : Paris Sud**

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Hôpital Saint Antoine

Service d'imagerie médicale

184 rue du Faubourg Saint-Antoine

75012 Paris

Tél. : 01 49 28 22 56

[carole.benaida@aphp.fr](mailto:carole.benaida@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université

Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Imagerie gynécologique et mammaire

Responsables : Pr Marc Bazot, Pr Isabelle Thomassin-Naggara

Code faculté : 1X086X Code FC : D299

## OBJECTIFS

Former les étudiants à l'imagerie gynécologique et mammaire.  
Acquérir des connaissances des pathologies gynécologiques et mammaires couramment rencontrées.  
Appréhender le diagnostic et la gestion des anomalies détectées.  
Connaître les aspects multidisciplinaires de la pratique de la gynécologie et de la sénologie dans le cadre des réunions de concertation multidisciplinaires

## CONTENU

Former les étudiants à l'imagerie gynécologique et mammaire.  
Acquérir des connaissances des pathologies gynécologiques et mammaires couramment rencontrées.  
Appréhender le diagnostic et la gestion des anomalies détectées.  
Connaître les aspects multidisciplinaires de la pratique de la gynécologie et de la sénologie dans le cadre des réunions de concertation multidisciplinaires.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Médecins installés ou en cours d'apprentissage dans les spécialités radiologiques et gynécologiques.

Pour les autres spécialités, les candidats seront soumis à un entretien.

L'autorisation d'inscription est prononcée par la Commission d'inscription après examen du dossier.

## ORGANISATION

L'enseignement se déroule sur une année :  
4 sessions de 3 jours (Mercredi, jeudi et vendredi)  
Volume horaire de formation = 65 h 40

### Cours théorique :

- session gynécologie = 20 h 35
- session sénologie = 23 h 45
- Séances de cas cliniques :
- session gynécologie = 15 h 3
- session sénologie = 8 h 45

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Examen écrit de 2 h coefficient 2,  
Examen oral 1/2 h coefficient 1,  
Assiduité 80% de présence aux cours et ED.  
Moyenne générale des épreuves écrites et orales pour être admis.

## DATES

Décembre – janvier – mars – avril

**Session 1 gynécologie** : du mercredi 9 au vendredi 11 décembre 2020

**Session 2 sénologie** : du mercredi 13 au vendredi 15 janvier 2021

**Session 3 gynécologie** : du mercredi 10 au vendredi 12 mars 2021

**Session 4 sénologie** : du mercredi 7 au vendredi 9 avril 2021

**Examen final** : 19 mai 2021

**Écrit** : 9 h – 11 h

**Oral sur Dossiers** : 11 h 30 – 17 h

## TARIFS

**Droits universitaires** : 243 € par an

**Droits d'enseignement** :

Formation Initiale (FI) : 400 €

Formation Continue (FCI et FCE) : 1000 €

## LIEU

Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière

## CANDIDATURE

Envoyer un CV et une lettre de motivation

Madame Berzine Zeufack

Hôpital Tenon

Service de Radiologie

58, avenue Gambetta

75020 Paris

Tél. : 01 56 01 64 53

[berzine.zeufack@aphp.fr](mailto:berzine.zeufack@aphp.fr)

<http://www.radiologietenon.com/index.php/login>

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

Si candidature acceptée :

Faculté de médecine Sorbonne Université

Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Imagerie pédiatrique

Responsable : Pr Hubert Ducou Le Pointe

Code faculté : 1X087X(1<sup>e</sup> année), 2X087X (2<sup>e</sup> année) Code FC : D 418

## OBJECTIFS

Ce DIU a pour but de compléter l'enseignement du DES.

Il apportera les éléments nécessaires pour aborder en imagerie les pathologies foetales de l'enfant et de l'adolescent dans les différentes surspécialités (pathologie du système nerveux central, thorax, ORL, pathologie digestive, pathologie génito-urinaire et mammaire, pathologie ostéo-articulaire).

## CONTENU

### Cours et ED :

Système nerveux central (cerveau et moelle),  
Pathologie thoracique et ORL,  
Pathologies digestives,  
Pathologies génito-urinaires et mammaires,  
Pathologies ostéo-articulaires,  
Situations transversales.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Docteur en médecine, qualifié en radiodiagnostic et imagerie médicale ou titulaire d'un autre DES ou d'un CES sur avis du conseil pédagogique du DIU.

Sur dérogation et avis du Conseil Pédagogique du DIU, première inscription possible au cours de la 5<sup>e</sup> année du DES de radiodiagnostic et imagerie médicale (le DIU ne pourra être délivré qu'après obtention de la qualification en radiodiagnostic).

Candidats hors U.E. ; avis du Conseil Pédagogique après étude du CV.

## ORGANISATION

6 modules de 3 journées consécutives sur 2 années universitaires (20 h/module) = 120 h.

Stage pratique de 6 mois dont les conditions dépendent de la situation professionnelle du candidat.

Activités pédagogiques (accès aux échographies en réanimation néonatale, aux vacations d'IRM foetales, aux réunions multidisciplinaires).

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Assiduité obligatoire,

Contrôle des connaissances à chaque module,

Article dans revue avec comité de lecture ou présentation orale,

Examen final,

Stage pratique en radio-pédiatrie validé pour la fin de la formation (6 mois ou équivalent).

## DATES

De novembre 2020 à mai 2021 :

**Pathologies thoraciques et ORL :**

16, 17 et 18 novembre 2020

**Système nerveux central (cerveau et moelle) :**

11, 12 et 13 janvier 2021

**Pathologies génito urinaires et mammaires :**

mai 2021

## TARIFS

**Attention :** les droits universitaires et d'enseignements sont à acquitter pour chaque année d'inscription

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **200 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1100 €**

## LIEU

Faculté de médecine - Site Trousseau

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Imagerie Pédiatrique

Hôpital Armand Trousseau

26 Avenue du Docteur Arnold Netter

75012 Paris

Tél. : 01 44 73 61 24

[secretariat.radiologie.trs@aphp.fr](mailto:secretariat.radiologie.trs@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université

Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Imagerie tête et cou

Responsables : Pr Jacques Chiras, Dr Nadine Martin-Duverneuil

Code faculté : 1X088X Code FC : D320

## OBJECTIFS

Acquérir les éléments nécessaires à la connaissance de l'imagerie tête et cou. Répondre à la Formation Continue des spécialistes radiologues ORL.

## CONTENU

L'enseignement comprend les thèmes suivants :

- Pharynx / Larynx base du crâne (3 j),
- Rocher / Orbites (2 j),
- Masses cervicales – Thyroïde (2 j),
- Glandes salivaires parathyroïdes,
- Urgences tête et cou (2 j),
- Sinus et fosses nasales (2 j),
- Pathologies vasculaires (1,5 j),
- Imagerie dento-maxillo-faciale.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Les titulaires d'un diplôme français de Docteur en Médecine.  
Les titulaires du diplôme de spécialité Radiologie et Imagerie Médicale.

Les titulaires du diplôme de spécialité ORL, de stomatologie et de chirurgie dentaire.

Les titulaires du diplôme français de chirurgie dentaire.

Les DES et AFS en cours de formation au diplôme de spécialité Radiologie et Imagerie Médicale.

L'autorisation d'admission est prononcée après que les conditions d'admissions aient été remplies et validées et que le ou la candidat (e) ait adressé une lettre de motivation.

## ORGANISATION

L'enseignement se déroule de novembre à juin, est regroupé sur 13 journées organisées en 5 modules de 2 journées consécutives (jeudi/vendredi), et 1 module de 3 journées consécutives (mercredi/jeudi/vendredi).

140 heures d'enseignement théorique et 12 heures d'enseignement pratique.

Le nombre de places est limité à 100 inscrits dont 70 dans le cadre de la formation continue, 30 dans le cadre de la formation initiale pour les DES et AFS.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

La participation aux enseignements est obligatoire.

Un examen écrit composé de 2 questions rédactionnelles théoriques et d'un dossier d'imagerie comportant plusieurs questions. (notées sur 20).

Un examen oral sur dossiers radiologiques également noté sur 20. L'étudiant est admis s'il obtient sur le total des 2 examens au moins 20 sur 40.

## DATES

De novembre 2020 à juin 2021

## TARIFS

Droits universitaires : 243 € par an

Droits d'enseignement :

Formation Initiale (FI) : 560 €

Formation Continue (FCI et FCE) : 1500 €

## LIEU

Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière

Université partenaire : Université de Paris

## CANDIDATURE

Envoyer un CV et une lettre de motivation

Service de Neuroradiologie – Bâtiment Babinski  
Hôpital Pitié-Salpêtrière

47/83, bd de l'Hôpital - 75651 Paris cedex 13

Tél. : 01 42 16 35 97

[jacques.chiras@psl.aphp.fr](mailto:jacques.chiras@psl.aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

Si candidature acceptée :

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Initiation à l'échographie en situation aiguë

Responsables : Pr **Éric Maury**, Dr **Laurence Monnier-Cholley**, Dr **Arnaud Galbois**

Code faculté : **1X097X** Code FC : **D388**

## OBJECTIFS

Dispenser une initiation à l'échographie mixte à la fois théorique et pratique.

## CONTENU

9 modules d'une journée 9 h 00-12 h 30/13 h 30-18 h 00.

- Exposés pendant la matinée. Ateliers pratiques l'après-midi :
- Principe des ultrasons. Atelier de prise en main,
- Hémodynamique 1. Atelier,
- Hémodynamique 2. Atelier,
- Hémodynamique. Atelier Révision,
- Vasculaire. Atelier,
- Échographie abdominale. Atelier,
- Échographie thoracique extra cardiaque. Atelier,
- Échographie génito-urinaire. Atelier,
- Doppler trans-crânien. Nerf optique Atelier.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Internes inscrits en DES de la filière médicale ou chirurgicale mais aussi les urgentistes, réanimateurs, anesthésistes et tous médecins désireux d'acquérir les bases de l'échographie.

## ORGANISATION

L'enseignement se déroule sur une année.  
Un volume horaire global de 80 h regroupées en 8 ou 9 modules et 2 séances de révision. Une dernière journée d'une durée de 7 h est consacrée aux révisions. Un module par mois de novembre à juin.

La présence à tous les modules est obligatoire.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

La présence aux cours est obligatoire Le diplôme est validé en dehors de l'assiduité, par la validation d'un curriculum lors de la partie pratique de chaque module et par la validation de la séance de révisions.

## DATES

**Module 1** : 23 octobre 2020  
**Module 2** : 27 novembre 2020  
**Module 3** : 18 décembre 2020  
**Révision 1** : 8 janvier 2021  
**Module 4** : 5 février 2021  
**Module 5** : 12 mars 2021  
**Module 6** : 26 mars 2021  
**Module 7** : 9 avril 2021  
**Module 8** : 7 mai 2021  
**Révision 2** : examen : 28/05/2021

## TARIFS

**Droits universitaires** : 243 € par an

**Droits d'enseignement** :

Formation Initiale (FI) : **700 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1200 €**

## LIEU

Faculté de médecine - Site Saint Antoine

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Service de Réanimation Médicale, Radiologie  
Hôpital Saint Antoine  
184 rue du Fg Saint-Antoine  
75571 Paris Cedex 12  
Tél. : 01 49 28 23 22  
[eric.maury@aphp.fr](mailto:eric.maury@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers  
15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris  
[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :  
[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Neuroradiologie diagnostique et thérapeutique

Responsables : Pr Didier Dormont et Pr Frédéric Clarençon

Code faculté : 1X143X (1<sup>re</sup> année), 2X143X (2<sup>e</sup> année) Code FC : D171

## OBJECTIFS

Enseignement avancé destiné essentiellement aux spécialistes en imagerie médicale se destinant à l'exercice principal de la neuroradiologie diagnostique et thérapeutique.

- Savoir prendre en charge en Imagerie toutes les pathologies Neurologiques.
- Savoir prendre en charge en Imagerie les principales pathologies de la tête et du cou.
- Connaître les techniques avancées de neuroradiologie diagnostique et fonctionnelle et leurs indications.
- Connaître les indications, les risques et les techniques de neuroradiologie thérapeutique pour le traitement des anévrismes cérébraux et des malformations artério-veineuse.
- Connaître les techniques et les risques des embolisations dans le territoire de la carotide externe.
- Connaître les techniques de Neuroradiologie Thérapeutique pour le traitement des accidents ischémiques cérébraux.
- Connaître les techniques de radiologie interventionnelle rachidienne.
- Connaître les techniques de radioprotection du patient et du personnel dans le domaine de la neuroradiologie interventionnelle.

## CONTENU

L'enseignement comporte 12 modules :

- Tumeurs du système nerveux central et de ses enveloppes,
- Pathologie Ischémique du système nerveux,
- Pathologie hémorragique et malformations vasculaires cérébrales,
- Neuroradiologie pédiatrique,
- Pathologie inflammatoire, infectieuse et métabolique du système nerveux,
- Épilepsie – Vieillessement cérébral,
- Rachis diagnostique et Interventionnel,
- ORL 1,
- Neuro radiologie Interventionnelle et vasculaire,
- ORL 2,
- Neuroradiologie Fonctionnelle et Métabolique,
- Neurotraumatologie, Radioprotection.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Les spécialistes en Radiologie et les étudiants ayant validé 4 semestres en spécialité de Radiodiagnostic et Imagerie Médicale dont au moins un semestre dans un service de neuro-radiologie. Les spécialistes en neurologie et neurochirurgie et aux étudiants ayant validé quatre semestres dans ces spécialités. Les futurs étudiants doivent pouvoir justifier d'un accord de stage de deux ans, à temps plein, dans un des services validant les stages pratiques obligatoires. A titre exceptionnel, la commission d'inscription peut autoriser l'inscription d'un étudiant ne présentant pas toutes les qualités requises ci-dessus. [En savoir plus](#)

## ORGANISATION

L'enseignement se déroule sur deux années. Il comporte un enseignement théorique de 200 heures et une formation pratique de deux années effectuées dans les services validant.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Deux sessions par an, la seconde est une session de rattrapage :

- Une épreuve écrite
- Une épreuve orale

La validation des stages pratiques est indispensable à l'obtention du diplôme.

En 2<sup>e</sup> année, l'étudiant doit remettre avant la première session un travail scientifique.

L'assistance à tous les cours est obligatoire.

Une note inférieure à 06/20 à l'une des épreuves est éliminatoire.

## DATES

Du 12 novembre 2020 au 22 avril 2021

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **382 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1200 €**

## LIEU

Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

**avant le 31 août**

Groupe Hospitalier Pitié-Salpêtrière

Service de Neuroradiologie

Bât. Babinski sous sol

Hôpital Pitié-Salpêtrière

47/83, bd de l'Hôpital - 75651 Paris cedex 13

Tél. : 01 42 16 36 09

[florence.oppeyenko@aphp.fr](mailto:florence.oppeyenko@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Radiologie et imagerie diagnostique du système nerveux

Responsable : **Pr Jacques Chiras**

Code faculté : **1X189X** Code FC : **D170**

## OBJECTIFS

Acquérir l'ensemble des éléments nécessaires à la connaissance de l'imagerie du système nerveux.  
Répondre à la formation continue des spécialistes radiologues et neurologues.

## CONTENU

Neuroradiologie diagnostique et thérapeutique, encéphale, rachis et moelle et enveloppes :

Crâne et encéphale : rappels anatomiques, techniques d'exploration, pathologie traumatique et dégénérative. Responsable de module : Dr Sébastien Stroer

Pathologies vasculaires hémorragique et ischémique, urgence  
Responsable de module : Pr Frédéric Clarençon

Pathologie cérébrale : Responsable de module : Dr Delphine Leclecrq,

Pathologie inflammatoire, métabolique et infectieuse: Dr Nadia Pyatigorskaya

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Médecins spécialistes en radiologie ou en neurologie ou étudiants ayant validé 2 années d'études spéciales de radiologie, en France ou à l'étranger.

## ORGANISATION

L'enseignement comprend 4 séminaires, soit 57 h durant l'année universitaire :

- **Séminaire 1** : Crâne et encéphale : rappels anatomiques, techniques d'exploration, pathologie traumatique et dégénérative.
- **Séminaire 2** : Crâne et encéphale : Pathologies vasculaires hémorragique et ischémique, urgence.
- **Séminaire 3** : Crâne et encéphale : Pathologie tumorale.
- **Séminaire 4** : Pathologie inflammatoire, métabolisme et infectieuse.
- Cours théoriques : 45 h (les jeudis après-midi et vendredis toute la journée),
- Travaux dirigés : 12 h,

Présences obligatoires et contrôlées

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Une session par an :

- une épreuve écrite.
- une épreuve orale (lecture de dossiers).

Pour valider le DU les étudiants devront obtenir la moyenne à l'écrit et à l'oral.

## DATES

**Séminaire 1** : novembre

**Séminaire 2** : janvier

**Séminaire 3** : en attente des dates du médecin

**Séminaire 4** : mai

**Examen** en juin

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **274 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1000 €**

## LIEU

**Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière**

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Hôpital de la Pitié Salpêtrière

Bât. Babinski – Service de Neuroradiologie

47, boulevard de l'Hôpital 75651 Paris cedex 13

Tél.: 01 42 16 35 97 / 35 10

[laurence.lagriffoul@psl.aphp.fr](mailto:laurence.lagriffoul@psl.aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université

Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Radiologie interventionnelle musculo-squelettique rachis, membres et ceintures

Responsable : **Pr Jacques Chiras**, Directeur de l'Enseignement : **Pr Antoine Fedy**

Code faculté : **1X190X** Code FC : **D395**

## OBJECTIFS

Formation aux indications, aux techniques et à la gestion des risques des gestes de radiologie interventionnelle de l'appareil locomoteur, depuis l'infiltration articulaire jusqu'aux ablations tumorales.

La demande de gestes interventionnels ostéo-articulaires est en croissance continue, en particulier dans le domaine oncologique à visée palliative, mais aussi curative dans les pathologies osseuses bénignes

## CONTENU

Neuro-radiologie diagnostic et thérapeutique : encéphale, rachis et moelle et enveloppes :

- Rachis 1,
- Rachis 2,
- Membre supérieur,
- Membre inférieur,
- Tumeurs périphériques.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

- Titulaires d'un Diplôme français de Radiologie.
- Étudiants du DES ayant validé au moins 6 semestres d'ancienneté dans la spécialité de radiologie.
- Titulaires d'un Diplôme d'un pays étranger, inscrits en 2e année de DFMS ou DFMSA en radiologie.
- Titulaires d'un Diplôme de Radiologie étranger ayant obtenu l'autorisation d'exercer en France, et jugés aptes à suivre l'enseignement par le directeur d'enseignement.

## ORGANISATION

- Cours magistraux : 70 h,
- Travaux pratiques : 18 h,
- Travaux dirigés : 9 h,
- Stage de 25 h dans un hôpital ou laboratoire.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

2 sessions d'examen en juin et octobre (rattrapage),

- 1 épreuve écrite 2 h (notée sur 20 coef. 0.8),
- Stage d'une durée de 25 h (validation notée sur 20 coef. 0.2).
- Note éliminatoire  $\leq 05/20$
- Session de rattrapage en octobre : Sous forme d'un oral de 30 min.

Les candidats ayant satisfait aux conditions d'assiduité, validé le stage obtenu au moins 10/20 à l'ensemble des épreuves sont déclarés admis.

## DATES

De décembre à juin

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **600 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1400 €**

## LIEU

**Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière**

**Universités partenaires :** Dijon, Lille, Toulouse

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Hôpital de la Pitié Salpêtrière  
Bât. Babinski – Service de Neuroradiologie  
47, boulevard de l'Hôpital 75651 Paris cedex 13  
Tél.: 01 42 16 35 97 / 35 10

[laurence.lagriffoul@psl.aphp.fr](mailto:laurence.lagriffoul@psl.aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers  
15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris  
[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs  
[fcmecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmecine@sorbonne-universite.fr)

# Immunologie

# Immunologie et biothérapies

Responsable : Pr François Lemoine

Code faculté : 1X090X Code FC : D271

## OBJECTIFS

Acquérir les connaissances nécessaires à la mise en œuvre des biothérapies en immunologie.

## CONTENU

- **Module 1** : Introduction à l'immunologie et concepts généraux des biothérapies,
- **Module 2** : Nouvelles stratégies vaccinales,
- **Module 3** : Biothérapies moléculaires,
- **Module 4** : Cellules dendritiques,
- **Module 5** : Biothérapies et lymphocytes T,
- **Module 6** : Greffes et cellules souches,
- **Module 7** : Ateliers de synthèse pour la mise en œuvre d'essais de biothérapies : de la conception au passage à la clinique.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Ingénieurs, internes, médecins, odontologistes, pharmaciens, scientifiques, vétérinaires.

À titre dérogatoire et en fonction des possibilités d'accueil toutes personnes n'appartenant pas aux catégories ci-dessus et autorisées par le conseil pédagogique. L'autorisation d'inscription est délivrée sur lettre de motivation et après avis du comité pédagogique.

## ORGANISATION

Volume horaire 98 h de cours : 13 j répartis en 5 sessions : 6 modules de cours théoriques : 86 h.

Un enseignement dirigé et pratique : un module sous forme d'ateliers de synthèse pour la mise en œuvre d'essais de biothérapies : 12 h

Capacité d'accueil : 40 étudiants sur les différentes universités co-habilitées.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Un examen écrit d'une durée de 3 heures (3 questions d'1 heure, même coefficient, notée sur 20), plus une note d'analyse d'articles (module 7) sur 20.

La présence des étudiants aux différents modules est obligatoire.

Les étudiants ayant la moyenne générale sur un total maximum de 80 seront admis.

La session de rattrapage en septembre se fera sous forme d'oral.

## DATES

**Module 1** : 12 et 13 novembre 2020

**Module 2** : 7 et 8 décembre 2020

**Modules 3 et 4** : 6, 7 et 8 janvier 2021

**Modules 5 et 6** : 9, 10, 11 et 12 mars 2021

**Module 7** : 5 et 6 mai 2021

**Examen** le 3 juin 2021

## TARIFS

**Droits universitaires** : 243 € par an

**Droits d'enseignement** :

Formation Initiale (FI) : 440 €

Formation Continue Individuelle (FCI) : 1500 €

Formation Continue Employeur (FCE) : 2000 €

## LIEU

**Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière**

**Universités partenaires** : Tours, Rouen, Rennes, université de Franche-Comté, Université de Lorraine, Lyon, Aix-Marseille, Bordeaux, Nantes et Paris Sud

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Responsable du DIU : Pr François Lemoine  
[francois.lemoine@sorbonne-universite.fr](mailto:francois.lemoine@sorbonne-universite.fr)

Secrétariat Pédagogique :

Rachel Fabre

Faculté de médecine Sorbonne Université

Bureau d'appui à la pédagogie (BAP)

Site Pitié-Salpêtrière – Bureau 10

91 bd de l'Hôpital – 75013 Paris

Tél. : 01 44 27 93 06

[rachel.fabre@sorbonne-universite.fr](mailto:rachel.fabre@sorbonne-universite.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université

Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Immunopathologie

Responsables : : Pr François Lemoine, Dr Rosenzweig, Dr Seitz-Polski, Dr Hoarau, Dr Lefèvre

Code faculté : 1X247X Code FC : D496

**NOUVEAU DIU 2020-2021**

## OBJECTIFS

Comprendre le rôle du système immunitaire inné et adaptatif dans la survenue des maladies auto-immunes, allergiques, inflammatoires chroniques et les cancers

Comprendre les moyens de moduler les fonctions du système immunitaire par des thérapeutiques médicamenteuses classiques, par biothérapies ou par immunothérapie spécifique et non spécifique d'antigène

Connaitre les différentes phases de la réponse immunitaire

Connaitre les mécanismes d'activation des cellules immunitaires

Connaitre les principes des outils diagnostiques utilisés en immunologie

Maîtriser la physiopathologie et le rôle du système immunitaire au cours des grandes pathologies : auto-immunes, allergiques, cancers et infections

## CONTENU

**Module 1** : Bases fondamentales

**Module 2** : Immunopathologie générale et explorations biologiques

**Module 3** : Immunothérapie

**Module 4** : Maladies inflammatoires systémiques

**Module 5** : Néphrologie

**Module 6** : Pneumologie

**Module 7** : Hématologie

**Module 9** : Neurologie

**Module 10** : Infectiologie

**Module 11** : Hépto-gastroentérologie/Endocrinologie

**Module 12** : Oncologie

[Programme complet](#)

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Internes et docteurs juniors dans des disciplines cliniques et biologiques

Médecins et pharmaciens spécialistes hospitaliers ou libéraux dans le cadre du DPC

Médecins et pharmaciens de l'industrie pharmaceutique

Chercheurs et/ou ingénieurs issus du public ou de l'industrie pharmaceutique ayant au minimum un équivalent master 2

## ORGANISATION

Le programme de l'enseignement comprendra :

Un tronc commun d'immunologie fondamentale transversal sur 48h

Des modules optionnels par spécialité d'organe (12h par module),

l'étudiant choisira 4 modules parmi les 9 proposés

Un module ne sera enseigné que si un minimum de 8 étudiants est inscrit.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Lecture critique d'articles en binôme à l'oral validant la fin du tronc commun (Note/20)

Validation des 4 modules optionnels lors d'une épreuve écrite notée sur 20 par module à partir de l'interprétation d'un article scientifique (Note/80)

L'assiduité sera notée sur 10. Une note minimale de 55/110 sera nécessaire pour valider cet enseignement

Une épreuve de rattrapage sera proposée en septembre. Elle consistera en une épreuve orale après 1h de préparation d'une question (portant sur chaque module dont la note obtenue en première session est inférieure à 10/20) devant un jury composé de 3 membres issus de l'équipe pédagogique. La note globale avec les notes rattrapées doit être supérieure à 55/110 pour valider le DIU.

## DATES

**Module 1** : 22 et 23 octobre 2020

**Module 2** : 12 et 13, 26 et 27 novembre 2020

**Module 3** : 10 et 11 décembre 2020

**Module 4** : 14 et 15 janvier 2021

**Module 5** : 28 et 29 janvier 2021

**Module 6** : 4 et 5 mars 2021

**Module 7** : 11 et 12 mars 2021

**Module 8** : 25 et 26 mars 2021

**Module 9** : 29 et 30 avril 2021

**Module 10** : 20 et 21 mai 2021

**Module 11** : 27 et 28 mai 2021

**Module 12** : 3 et 4 juin 2021

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **350 €**

Formation Continue Individuelle (FCI) : **1200 €**

Formation Continue Employeur (FCE) : **2000 €**

## LIEU

**Formation à distance**

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation :*

Rachel Fabre

Faculté de médecine Sorbonne Université

Bureau d'appui à la pédagogie (BAP)

Site Pitié-Salpêtrière – Bureau 10

91 bd de l'Hôpital – 75013 Paris

Tél. : 01 44 27 93 06

[rachel.fabre@sorbonne-universite.fr](mailto:rachel.fabre@sorbonne-universite.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université

Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Inflammation, immunopathologie et biothérapie – I2B

Responsables : **Dr David Saadoun, Pr Olivier Benveniste**

Code faculté : **1X095X** Code FC : **D430**

## OBJECTIFS

L'objectif général du DHU i2B est de mieux prendre en charge les patients et leurs familles, d'étudier les maladies inflammatoires et auto immunes par une analyse translationnelle intégrée et de développer un enseignement de pointe sur ces thématiques.

Plus spécifiquement l'objectif du DU est de :

- Comprendre les bases physiopathologiques des maladies autoimmunes et inflammatoires, les stratégies de recherche, d'identification et d'optimisation de nouvelles molécules à visée diagnostique, pronostique ou thérapeutique ;
- Comprendre et discuter les biomarqueurs cellulaires, les gènes modificateurs ;
- Décrire et discuter les différentes phases de développement clinique d'une biothérapie ;
- Décrire et discuter les choix des critères de jugement principal et secondaires d'un essai clinique en biothérapie ;
- Comprendre et discuter les aspects de pharmacocinétique, pharmacodynamique, pharmacogénétique, pharmacogénomique et le concept de médecine personnalisée ;
- Comprendre et discuter les aspects réglementaires, légaux, éthiques ;
- Être capable d'aider à la conception d'un essai clinique en biothérapie.

## CONTENU

- **Séminaire 1** : Introduction à la médecine translationnelle, biothérapies et essais cliniques (24 h),
- **Séminaire 2** : Application à la médecine interne, l'ophtalmologie et la dermatologie (16 h),
- **Séminaire 3** : Application à la néphrologie adulte et pédiatrique (16 h),
- **Séminaire 4** : Application à la gastroentérologie et à la rhumatologie (16 h),
- **Séminaire 5** : Application à la pneumologie, préparation et soutenance du mémoire (16 h).

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

### Public médical

Spécialistes hospitaliers ou libéraux,  
Internes de spécialité ou chefs de cliniques,  
Médecins généralistes,

### Médecins de l'industrie pharmaceutique.

### Public non médical (niveau master 2)

Pharmaciens,  
Assistants de recherche clinique,  
Techniciens de recherche clinique,  
Chefs de projets dans le domaine du marketing ou du développement industriel,  
Chercheurs (doctorants, postdoctorants).

## ORGANISATION

Les cours seront organisés sous la forme de 5 séminaires de 2 jours chacun (8h/j).

80 heures sur 1 an.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Les étudiants devront préparer un problème de R&D dans le développement clinique des thèmes abordés pendant les cours. Ils devront dessiner un essai clinique et proposer un protocole adhoc. La préparation aura lieu en petits groupes avec un accès libre à tout document utile. La durée de cette préparation sera d'environ 4 heures. Une présentation orale de 10 minutes suivie de 5 minutes de questions sera effectuée devant le jury. Une note sera attribuée pour chaque étudiant du groupe lors de la présentation orale.

## DATES

Septembre à juillet

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **250 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1200 €**

## LIEU

Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière

## CANDIDATURE

Envoyer par mail un CV et une lettre de motivation à :

Service de Médecine Interne & Immunologie clinique

Bâtiment La Rochefoucault

Hôpital Pitié-Salpêtrière

47/83, bd de l'Hôpital - 75651 Paris cedex 13

Tél. : 01 42 17 80 09

[christine.angenard@aphp.fr](mailto:christine.angenard@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

Si candidature acceptée :

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Maladies autoinflammatoires et amyloses inflammatoires

Responsables : Pr Sophie Georgin-Lavialle, Pr Isabelle Touitou, Pr Isabelle Kone-Paut

NOUVEAU DIU 2020-2021

Code faculté : 1X249X Code FC : D497

## OBJECTIFS

Comprendre ce qu'est une maladie autoinflammatoire (MAI)  
Savoir prescrire et interpréter les analyses génétiques des MAI  
Savoir traiter une MAI  
Connaitre les amyloses inflammatoires (AA)  
Savoir diagnostiquer une amylose inflammatoire  
Savoir traiter une amylose inflammatoire  
Connaitre les ressources liées aux MAI (centres de référence et de compétence, filières de santé maladies rares, registres...)  
Accompagner et éduquer le patient atteint de MAI

## CONTENU

**Module 1** : Bases de l'immunité innée et de l'autoinflammation  
Rappels sur l'inflammation et l'immunité innée et les biomarqueurs de l'inflammation

**Module 2** : Savoir prescrire et interpréter les analyses génétiques

**Module 3** : Connaitre les formes cliniques des MAI

**Module 4** : Savoir traiter une MAI et ses complications

**Module 5** : Accompagner et éduquer le patient avec une MAI

[En savoir plus](#)

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Personnel médical et paramédical (> bac +3)  
Médecins : de toutes les spécialités à partir des internes  
Public francophone  
Nombre de places offertes : 30

## ORGANISATION

Cours théoriques : en présentiel et en ligne (e-learning)  
Enseignement dirigé et pratique : en présentiel  
Outils pédagogiques : cours en présentiel et cours enregistré en vidéo. Cas cliniques et QCM interactifs grâce au logiciel « mentimeter ».  
Référentiels :

- protocoles nationaux de diagnostic et de soins (PNDS)
- Recommandation internationale des experts des MAI

Volume horaire global de formation : 67h30

OnLine : 36h

Enseignement magistral : 14h30

Enseignements dirigés : 13h

Évaluation des connaissances : 4h

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Contrôle des connaissances :

- contrôle continu avec 3 épreuves écrites par QCM en ligne
- QCM en ligne avec correction automatique (plateforme « moodle » de l'Université de Montpellier)
- Conditions pour être admis :
  - assiduité aux cours et TP plus moyenne générale à l'ensemble des épreuves
  - avoir la moyenne sur les 3 épreuves notées chacune sur 10 avec possibilité de compensation

Aucun report de notes ne sera autorisé d'une session à l'autre

## DATES

**Début de l'enseignement en ligne :**  
3 décembre 2020

**2 sessions en présentiel sont prévues les :**

27 et 28 janvier 2021 à Montpellier

15 et 16 avril 2021 à Paris

Examen final le : 15 juin 2021

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **360 €**

Formation Continue Individuelle (FCI) : **750 €**

Formation Continue Employeur (FCE) : **1500 €**

## LIEU

**Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière**

**Universités partenaires :**

Université de Montpellier

Université Paris Sud

## CANDIDATURE

Envoyer par mail un CV et une lettre de motivation à :

Pr Sophie Georgin-Lavialle

[sophie.georgin-lavialle@aphp.fr](mailto:sophie.georgin-lavialle@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

Si candidature acceptée :

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Infectiologie

# Hygiène hospitalière et infections associées aux soins

Responsable : Pr Pascal Astagneau

Code faculté : 1X082X Code FC : D021

## OBJECTIFS

Former les professionnels de santé à l'hygiène hospitalière et la lutte contre les infections nosocomiales.

## CONTENU

- Organisation de la lutte contre l'infection.
- Microbiologie des infections nosocomiales.
- Aspects cliniques et épidémiologiques.
- Antisepsie et désinfection-stérilisation.
- Hôpital et environnement.
- Pratiques hospitalières.
- Exercices d'application – Études de cas.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Les professionnels médicaux (médecins, pharmaciens, dentistes, sages-femmes) et paramédicaux (infirmiers (ères), kinésithérapeutes, manipulateurs radio...) y compris les personnes en formation (internes, étudiants).

Les personnes intéressées ne satisfaisant pas aux conditions précédentes peuvent faire cependant acte de candidature auprès des directeurs de l'enseignement en joignant un curriculum vitae détaillé et les motivations de formation.

## ORGANISATION

- 2, 3 ou 4 journées consécutives de 9 h à 17 h 30, soit au total 16 journées d'enseignement.
- Envoi de la demande de pré-inscription: lettre de motivation + CV + fiche de pré-inscription ([www.cpias-ile-de-france.fr](http://www.cpias-ile-de-france.fr)) à partir de mai.
- Sélection des candidatures sur dossier fin septembre.
- Autorisation d'inscription envoyée fin novembre.
- Effectif max : 100

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Épreuve écrite fixée le jeudi 27 mai 2021.

## DATES

**5 modules et un inter module (étude de cas) :**

M1 : 6 et 7 janvier 2021

M2 : 27 et 28 janvier 2021

M3 : 9, 10 et 11 février 2021

M4 : 15 au 18 mars 2021

M5 : 13 et 14 avril 2021

Inter module : 4 et 5 mai 2021

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **335 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1000 €**

## LIEU

**Faculté de médecine - Site des Cordeliers**

**Universités partenaires :** Université de Paris

## CANDIDATURE

Envoyer par mail un CV et une lettre de motivation à :

Secrétariat : Mme Villibord

CPias Ile-de-France

8, rue Maria Helena Vieira da Silva

75014 Paris

Tél. : 01 40 27 42 10

[nathalie.villibord@aphp.fr](mailto:nathalie.villibord@aphp.fr)

[beatrice.adjamagbo@aphp.fr](mailto:beatrice.adjamagbo@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

Si candidature acceptée :

Faculté de médecine Sorbonne Université

Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Infection et transplantation

Responsables : : Pr Filomena Conti, Dr Anne Scemla, Pr Jérôme Dumortier

NOUVEAU DIU 2020-2021

Code faculté : 1X248X Code FC : D495

## OBJECTIFS

Assurer une culture microbiologique et infectiologique approfondie aux transplantateurs d'organes et allogreffeurs de moëlle, et apporter aux infectiologues et microbiologistes une information actualisée dans le domaine de la transplantation.

## CONTENU

**Module 1** : état des lieux en transplantation d'organe solide, état des lieux en allogreffe de cellules souches hématopoïétiques...

**Module 2** : Infections virales : Les outils du diagnostic virologique  
Infections parasitaires et bactériennes: Les outils du diagnostic parasitologique- Principales parasitoses opportunistes

**Module 3** : Transplantation pulmonaire chez les patients colonisés et/ou infectés

**Module 4** : Vaccination et transplantation, Le transplanté voyageur

[Voir le programme complet](#)

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

- Les titulaires d'un doctorat français en médecine (généraliste et/ou spécialistes) ou en pharmacie
- les étrangers titulaires d'un diplôme équivalent
- les étudiants en DES, DIS, AFS ou AFSA
- les candidats jugés aptes à suivre l'enseignement par le Directeur de l'enseignement et autorisés par le conseil pédagogique.

## ORGANISATION

- 3 modules de 3 jours
- 1 module de 2 jours
- 3 de ces modules comporte une soirée d'imagerie médicale
- Volume horaire total : 100 h
- 92 heures d'enseignement théorique
- 8 heures de travaux dirigés

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

L'examen de fin d'études consiste en une épreuve écrite d'une durée de 2 heures, notée de 0 à 20

Une seule session aura lieu par an

Seuls sont admis à se présenter les candidats autorisés par le directeur de l'enseignement après contrôle de leur assiduité.

Les candidats ayant obtenu une note au moins égale à 10 sur 20 sont déclarés admis au DIU.

## DATES

**Module 1**: 19 et 20 novembre 2020

**Module 2** : 20, 21 et 22 janvier 2021

**Module 3** : mars 2021

**Module 4** : mai 2021

18<sup>e</sup> journée du Groupe Transplantation et Infection «CMV, encore et toujours !!»

## TARIFS

Droits universitaires : 243 € par an

Droits d'enseignement :

Formation Initiale (FI) : 700 €

Formation Continue (FCI et FCE) : 900 €

## LIEU

Faculté de médecine - Site des Cordeliers

Universités partenaires : Université de Paris, Université de Lyon

## CANDIDATURE

Envoyer par mail un CV et une lettre de motivation à :

[filomena.conti@aphp.fr](mailto:filomena.conti@aphp.fr) ou

[jerome.dumortier@chu-lyon.fr](mailto:jerome.dumortier@chu-lyon.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

Si candidature acceptée :

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

## Maladies infectieuses et foie

Responsables : Pr Gilles Pialoux, Dr Julie Chas, Dr Ludovic Lassel

Code faculté : 1X109X Code FC : D339

### OBJECTIFS

Les maladies infectieuses sont la deuxième source de mortalité au monde. Les pathologies infectieuses virales, bactériennes, fongiques ou parasitaires à tropisme hépatique sont nombreuses, et nécessitent une expertise spécialisée pour élaborer la démarche allant du diagnostic jusqu'à la guérison (lorsque celle-ci est possible), mais aussi pour le bilan d'extension, la décision du traitement et la surveillance de ce dernier.

### CONTENU

- Prise en charge (dépistage, évaluation, traitements, facteurs pronostics de réponse aux traitements et surveillance) des co-infections et des hépatites virales A, B, delta, C, et E.
- Transmission sexuelle des virus des hépatites.
- Transmission mère enfant des hépatites virales.
- Infection VIH et foie.
- Techniques d'évaluation de la fibrose hépatique ; NASH.
- Herpesviridae et foie.
- Amibiase, Echinococcose, Drépanocytose, Infections fongiques et Foie.
- Granulomatose hépatique.
- Pathologies hépatiques du voyage et du voyageur.
- Affections bactériennes du foie et des voies biliaires.
- Infections chez le cirrhotique.
- Choc septique et foie.
- Géographie, aspects politiques et institutionnel, et cout efficacité des pathologies infectieuses hépatiques

### PUBLIC ET PRÉREQUIS

- Étudiants en formation ayant passé l'ECN, Médecins généralistes ou spécialistes.
- Peuvent être admis à s'inscrire les candidats ne satisfaisant pas aux conditions précédentes après examen de leur candidature par les directeurs de l'enseignement (sélection sur lettre de motivation, à envoyer au Pr Pialoux).

### ORGANISATION

60 h de cours réparties sur deux semaine (Du 23 au 26 novembre 2020 et du 18 au 21 janvier 2021 – Hôpital TENON)  
D.U sanctionné par un examen écrit. Examen prévu le 19 mars 2021

### MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Formation validée par un contrôle continu des connaissances et un mémoire. Il est prévu un examen écrit de 3h avec 3 questions portant sur les sujets abordés pendant la formation. L'assiduité représente 25% de la note et l'assiduité est assurée par la présence à 18 des 20 demi-journées de la formation. La note minimale (écrit + assiduité) pour l'admission est de 10/20.

### DATES

**Séminaire 1** : du 23 au 26 novembre 2020

**Séminaire 2** : du 18 au 21 janvier 2021

**Examen** prévu le :19 mars 2021

### TARIFS

**Droits universitaires** : 243 € par an

**Droits d'enseignement** :

Formation Initiale (FI) : 300 €

Formation Continue (FCI et FCE) : 1300 €

### LIEU

Faculté de médecine - Site Tenon

### CANDIDATURE

Envoyer par mail un CV et une lettre de motivation à :

Hôpital Tenon  
Service Maladies infectieuses et tropicales  
4, rue de la Chine  
75020 Paris  
Tél. : 01 56 01 74 12  
[ingrid.delhaye@aphp.fr](mailto:ingrid.delhaye@aphp.fr)

### INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

Si candidature acceptée :

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers  
15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris  
[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

# Pathologies infectieuses pédiatriques

Responsable : Pr Emmanuel Grimprel

Code faculté : 1X160X Code FC : D393

## OBJECTIFS

Les objectifs sont l'acquisition d'un niveau avancé de connaissances en pathologie infectieuse pédiatrique tant communautaire qu'hospitalière ainsi que des modalités thérapeutiques via les antibiotiques et des modalités actuelles de prévention par l'hygiène et la vaccinologie.

## CONTENU

- Bases épidémiologiques et cliniques des infections en pédiatrie. Bases du diagnostic microbiologique. Bon usage des marqueurs de l'infection et règles de décision clinique. Critères de choix des antibiotiques.
- Infections communautaires virales et bactériennes : respiratoires, digestives, ostéo-articulaires, urinaires, cérébro-méningées, cutanées et des parties molles... Infections graves en réanimation et sur terrain fragilisé : nouveau-né et jeune nourrisson, immunodéprimé, mucoviscidose, drépanocytaire... Infections nosocomiales. Éruptions fébriles infectieuses et inflammatoires du nourrisson et de l'enfant. Infections au retour des voyages.
- Vaccinologie générale et spécifique chez l'enfant et le nourrisson.
- Cas cliniques interactifs.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

- Titulaires d'un CES ou DES de pédiatrie ou les internes en fin de DES de pédiatrie
- Les étrangers titulaires d'un diplôme équivalent ou d'un DIS, les titulaires d'un diplôme de docteur en médecine ou pharmacie de l'industrie ou des structures de santé publique, les candidats jugés aptes à suivre l'enseignement par le directeur de l'enseignement
- Prérequis à valider avant l'inscription par le directeur de l'enseignement :
- Stage clinique ou en laboratoire validant les maladies infectieuses pédiatriques et sujet de mémoire défini avec directeur de mémoire désigné.

## ORGANISATION

**Volume global :**

13 journées de formation réparties sur trois modules de quatre à cinq jours.

**Capacité d'accueil :**

50 – 55 étudiants à répartir selon les quatre facultés et après accord des directeurs d'enseignement respectifs.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

L'enseignement est sanctionné par un examen de fin d'étude organisé par les universités contractantes (avec sujets et un jury unique). Seuls sont admis à se présenter les candidats autorisés par le directeur de l'enseignement après contrôle de leur assiduité et de la validation de leur stage.

**L'examen de fin d'études consiste en :**

- Une épreuve écrite notée sur 20,
- Une soutenance de mémoire notée sur 20 (la soutenance doit avoir lieu avant le mois d'octobre de l'année universitaire suivante).
- Une note égale ou inférieure à 7 à l'une des épreuves est éliminatoire. Les candidats ayant obtenu une note égale au moins à 10/20 sont déclarés admis au DIU de pathologie infectieuse pédiatrique.

## DATES

Site Cochin, Paris : du 5 au 8 octobre 2020  
Site Lyon 1, Bron : du 25 au 28 janvier 2021  
Site Robert Debré, Paris : du 15 au 19 mars 2021

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **756 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1800 €**

## LIEU

**Faculté de médecine - Site Armand-Trousseau**  
**Universités partenaires :**

Université de Lyon, Université de Paris

## CANDIDATURE

Envoyer par mail un CV et une lettre de motivation à :

Hôpital Trousseau  
26, avenue de Dr. Arnold Netter  
75571 Paris cedex 12  
Tél. : 06 32 25 11 72

[diu.vaccinologie@yahoo.com](mailto:diu.vaccinologie@yahoo.com)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

Si candidature acceptée :

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers  
15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris  
[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :  
[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Stratégies thérapeutiques et préventives en pathologie infectieuse

Responsables : Pr François Bricaire, Pr Karine Lacombe, Pr Marie-Caroline Meyohas, Pr Catherine Leport, Pr Christian Perronne, Pr Dominique Salmon-Ceron, Pr Denis Malvy

Code faculté : 1X205X Code FC : D111

## OBJECTIFS

Maîtrise de l'utilisation des anti-infectieux.

## CONTENU

**Module 1** : Antibiotiques antibactériens,  
**Module 2** : Thérapeutiques anti infectieuses des infections communautaires chez l'adulte et chez l'enfant,  
**Module 3** : Thérapeutique des infections bactériennes graves,  
**Module 4** : Antirétroviraux – Thérapeutiques de l'infection à VIH,  
**Module 5** : Thérapeutiques des autres infections virales – Thérapeutiques antifongiques,  
**Module 6** : Thérapeutiques immunologiques,  
**Module 7** : Thérapeutiques des infections parasitaires

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Les titulaires d'un diplôme français en médecine, les pharmaciens, les internes de spécialité et de médecine générale, les étrangers titulaires d'un diplôme équivalent.  
Tout candidat n'appartenant pas aux catégories ci-dessus indiquées mais jugé apte, à titre dérogatoire et en fonction des places disponibles, après étude de son dossier.

## ORGANISATION

L'enseignement se déroule sur une année universitaire.  
Le volume global des enseignements est de 120 h d'enseignement théorique.  
Effectif : entre 20 et 60.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Une session par an.  
Les épreuves de l'examen consistent en des questions rédactionnelles ou discussion de dossiers cliniques.

## DATES

De novembre à mai.

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **350 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1200 €**

## LIEU

Faculté de médecine - Site Saint-Antoine

**Universités partenaires :**

Université de Paris

Université Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines

## CANDIDATURE

Envoyer par mail un CV et une lettre de motivation à :

Service des Maladies Infectieuses et Tropicales

**Marion Lefort**

Hôpital Saint-Antoine

Secrétaire du Pr Karine Lacombe

184 rue du faubourg Saint-Antoine

75012 Paris

Tél. : 01 49 28 24 38

[secretariat.mal-inf1.sat@aphp.fr](mailto:secretariat.mal-inf1.sat@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

Si candidature acceptée :

Faculté de médecine Sorbonne Université

Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Vaccinologie : prévention des maladies infectieuses

Responsables : Pr Emmanuel Grimprel, Pr Yves Gillet, Pr Dominique Salmon-Ceron

Code faculté : 1X226X Code FC : D162

## OBJECTIFS

Acquérir des connaissances approfondies sur les vaccins (mécanismes d'action, efficacité, effets secondaires, programme de vaccination...), l'épidémiologie des maladies infectieuses et leur prévention.

## CONTENU

**Bases immunologiques de la vaccination** : Bases épidémiologiques de la vaccination ; Politiques vaccinales, PEV ; Vaccinations du calendrier vaccinal ; BCG, diphtérie, tétanos, polio, coqueluche, Haemophilus influenzae b, hépatite B, rougeole, oreillons, rubéole, pneumocoque, méningocoque, papillomavirus ; Vaccinations spécifiques : grippe, varicelle, rotavirus ;

**Vaccinations spécifiques** : immunodéprimés, maladies auto-immunes, grossesse. Vaccinations des voyageurs ; Vaccination en médecine du travail ; Vaccination en milieu vétérinaire ;

**Développement et production des vaccins** ; Réglementations et enregistrement des vaccins ; Pharmacovigilance des vaccins ; Cas cliniques de vaccinologie : INFOVAC.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Internes en médecine, titulaires d'un diplôme français de docteur en médecine, titulaires d'un diplôme français de docteur en pharmacie, candidats jugés aptes à suivre l'enseignement par le Directeur de l'enseignement et autorisés par le Conseil pédagogique. L'autorisation d'inscription est prononcée par le Directeur de l'enseignement après examen du dossier.

Dossier de demande d'inscription (lettre de motivation et C.V.) à envoyer au coordinateur de la Faculté avant le 31 octobre 2020

## ORGANISATION

La durée de la formation est d'1 an.

L'enseignement théorique est de type présentiel et est réparti sur 3 modules de 4 jours.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Épreuves (écrit et oral) : juin.

Examen écrit (1 seule session).

Rédaction d'un mémoire.

La présence aux cours est exigée.

## DATES

**Module 1** : (Paris) 30 novembre 2020  
au 3 décembre 2020 (inclus)

**Module 2** : (Paris) 25 janvier 2021  
au 28 janvier 2021 (inclus)

**Module 3** : (Lyon) 15 mars 2021  
au 18 mars 2021 (inclus)

## TARIFS

**Droits universitaires** : 243 € par an

**Droits d'enseignement** :

Formation Initiale (FI) : 453 €

Formation Continue (FCI et FCE) : 762 €

## LIEU

Faculté de médecine - Site Armand-Trousseau  
Universités partenaires :

Université de Paris, université de Lyon

## CANDIDATURE

Envoyer par mail un CV et une lettre de motivation à :

**Marie Paule Pouvret**

Hôpital Trousseau  
26, avenue de Dr. Arnold Netter  
75571 Paris cedex 12  
Tél. : 01 44 73 62 20

[diu.vaccinologie@yahoo.com](mailto:diu.vaccinologie@yahoo.com)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

Si candidature acceptée :

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers  
15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris  
[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :  
[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Médecine chinoise

# DUMETRAC

Responsables : **Pr Alain Baumelou, Pr Alain-Charles Masquelet**

Code faculté : **1X041X** Code FC : **D386**

## OBJECTIFS

Enseigner les bases conceptuelle, théorique et culturelle de la médecine chinoise.

Initier aux principales pratiques de médecine chinoise : acupuncture, massages, pratiques corporelles et pharmacopée.

Présenter les nécessités d'évaluation et les possibilités d'apport dans les domaines de la rhumatologie, neurologie, gynéco-obstétrique, endocrino-métabolisme, douleur, oncologie, médecine physique et ORL.

Introduire le concept de médecine intégrative.

## CONTENU

- Histoire et philosophie de la médecine chinoise,
- Fondements théoriques,
- Sémiologie et Fondements diagnostiques,
- Méridiens d'acupuncture,
- Points d'acupuncture,
- Clinique d'acupuncture,
- Clinique Tuina,
- Introduction à la pharmacopée et des formules,
- Introduction au DaoYin et Qigong,
- Philologie de médecine chinoise,
- Médecine intégrative.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Médecins généralistes, spécialistes notamment centre de la douleur, rhumatologie, médecine physique et réadaptation, médecine du sport, chirurgiens-dentistes, sages-femmes. Les diplômés étrangers doivent avoir l'équivalence des diplômes français.

Pour les autres professionnels de santé : sur examen des candidatures et des motivations.

Les non médecins sont acceptés en auditeur libre et peuvent justifier d'une attestation de présence mais ne peuvent bénéficier du diplôme comme le stipule l'arrêté de création.

## ORGANISATION

Durée de la formation : 170 h sur une année.

Cours théoriques : 120 h.

Enseignements dirigés et pratiques : 50 h.

Possibilité d'un stage hospitalier en Chine avec possibilité d'obtention d'une bourse du gouvernement chinois.

(maximum 3 par an).

Effectif max : 30

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

- Examen écrit à la fin d'année scolaire.
- Rapport de stage

Conditions pour être admis :

Moyenne à toutes les épreuves.

Rapports de stage et examens écrits.

## DATES

**Octobre à juin :**

vendredi et samedi une fois par mois

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **300 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1500 €**

## LIEU

Faculté de médecine - Site Armand-Trousseau

## CANDIDATURE

Envoyer par mail un CV et une lettre de motivation à :

Hôpital Pitié Salpêtrière

Pôle santé publique

Bât Mazarin 3<sup>e</sup> étage

Pr Baumelou : [alain.baumelou@aphp.fr](mailto:alain.baumelou@aphp.fr)

Dr Liu Bingkai : [mtliu@hotmail.com](mailto:mtliu@hotmail.com)

Assistante : [sophie.capez@aphp.fr](mailto:sophie.capez@aphp.fr)

**Plus d'informations :**

[barbara.tourniaire@gmail.com](mailto:barbara.tourniaire@gmail.com)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

Si candidature acceptée :

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# DUPRAC

## Diplôme universitaire des pratiques corps-esprits en médecine traditionnelle chinoise

Responsable : **Pr Alain Baumelou**, Co-Responsable : **Dr. Bingkai Liu**

Code faculté : **1X172X** Code FC : **D436**

### OBJECTIFS

Ce diplôme DUPRAC enseignera les grands principes et les méthodes essentielles des pratiques Corps-Esprit dans la Médecine Traditionnelle Chinoise (MTC): Qi gong/Dao yin, méditation, Tai chi, Tuina/massage et automassage. Ce sont des pratiques principalement préventives, mais pouvant aussi être utilisées en complément des soins de médecine conventionnelle.

L'objectif général est un apprentissage permettant une pratique personnelle et une acquisition d'expérience en vue de formation et information des personnels soignants et des patients, notamment dans le cadre du cancer et des maladies chroniques.

Cette organisation générale devrait permettre de constituer un pôle de référence universitaire dans l'apprentissage des techniques de traitement en MTC.

### CONTENU

- **UE 1** : Méthodes et technique de Qigong/Dao yin (38 h)  
Historique, Bases scientifiques de Qi gong : 3 méthodes et techniques principales de Qi gong (Zang qi fa shi gong, Guolin qi gong et 8 pièces de brocart),
- **UE 2** : Méthodes et technique de Méditation (18 h),
- **UE 3** : Méthodes et technique de Tai chi (28 h),
- **UE 4** : Méthodes et technique de tuina (massage) (18 h),
- **UE 5** : Applications cliniques (18 h),
- **UE 6** : Conférence (6 h).

### PUBLIC ET PRÉREQUIS

Les médecins français titulaires du diplôme de Docteur en médecine.

Les médecins étrangers titulaires d'un diplôme permettant l'exercice de la médecine dans leur pays d'origine.

Les sages-femmes, internes et les résidents, certains professionnels de santé (selon les diplômes).

Certaines personnes préparant un diplôme des Sciences en troisième cycle (Master 2 ou thèse) selon l'étude de dossier par la commission pédagogique.

### ORGANISATION

126 h sur une année universitaire, dispensées sous la forme de 9 sessions de 2 jours par mois les vendredi et samedi, entre octobre et juin. (Un stage est conseillé mais non obligatoire pour valider le DU).

### MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Examen écrit : 3 h, note 25 sur 100,

Examen pratique : 4 h note 40 sur 100,

Mémoire : note 25 sur 100,

Assiduité : note 10 sur 100.

#### Conditions pour être admis :

assiduité, moyenne générale  $\geq$  25 sur 50

Effectif max : 30

### DATES

**Octobre à juin**

### TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **300 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1500 €**

### LIEU

**Faculté de médecine - Site Armand-Trousseau**

**Universités partenaires :**

Université de Paris, université de Lyon

### CANDIDATURE

*Envoyer par mail un CV et une lettre de motivation à :*

Pôle Santé Publique,

Bât Mazarin 3<sup>e</sup> étage.

Hôpital Pitié-Salpêtrière

47/83, bd de l'Hôpital - 75651 Paris cedex 13

Tél : 01 42 16 03 25

[sophie.capez@aphp.fr](mailto:sophie.capez@aphp.fr)

### INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université

Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

### FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Médecine de la reproduction

# Biologie de la reproduction : pratique au laboratoire de biologie de la reproduction AMP

Responsables : Pr Rachel Lévy et Dr Charlotte Dupont

Code faculté : 1X014X Code FC : D394

## OBJECTIFS

Apporter une formation complémentaire aux biologistes souhaitant se spécialiser en biologie de la reproduction sous forme d'une formation théorique et pratique.

## CONTENU

Le DU est composé de 4 parties indépendantes pouvant chacun faire l'objet d'un DPC. Après une présentation générale sur la fertilité et l'assistance médicale à la procréation, cet enseignement apporte une formation pratique sur la réalisation des spermogrammes et tests de migration-survie. Des mises en situation sont organisées au laboratoire grâce à des travaux pratiques. Un module est ensuite consacré à l'assistance médicale à la procréation.

Les différentes étapes des inséminations intra-utérines et fécondations in vitro sont décrites. Cet enseignement est complété par une visite du laboratoire de FIV et des ED portant sur des cas cliniques et des contrôles qualité d'embryologie. La dernière partie est consacrée aux aspects pratiques de la gestion d'un laboratoire de spermologie et d'un laboratoire de fécondation in vitro, tels que les contraintes administratives, les équipements, les consommables et la démarche qualité. Le programme prévoit également des intervenants qui aborderont les problématiques éthiques et l'aspect psychologique d'une prise en charge pour infertilité.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Internes, CCA, AHU.

Médecins ou pharmaciens biologistes français ou étrangers.

Techniciens de laboratoire.

Autres spécialités en lien avec la reproduction.

## ORGANISATION

Les enseignements seront répartis sur 3 semaines (84 h) entre janvier et juin :

- Module 1 théorique : 2 jours (14 h),
- Module 2 spermogramme : 2 jours (14 h),
- Module 3 IUI – FIV : 4 jours (28 h),
- Module 4 gestion d'un laboratoire de spermologie et d'un laboratoire de fécondation in vitro : 4 jours (28 h).

Effectif : 20 à 40

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Contrôle continu

Examen écrit (2 h),

Présentation d'un mini poster

Assiduité obligatoire pour participer à l'examen.

L'examen de fin d'études comporte deux sessions dont une de rattrapage.

## DATES

3 semaines réparties de janvier à juin.

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **300 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1000 €**

## LIEU

Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière

## CANDIDATURE

Envoyer un CV et une lettre de motivation

Secrétariat Pédagogique :

**Claire Zaslavsky**

Faculté de médecine Sorbonne Université

Bureau d'appui à la pédagogie (BAP)

Site Pitié-Salpêtrière – Bureau 10

91 bd de l'Hôpital – 75013 Paris

Tél : 01 40 77 81 37

[claire.zaslavsky@sorbonne-universite.fr](mailto:claire.zaslavsky@sorbonne-universite.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

Si candidature acceptée :

Faculté de médecine Sorbonne Université

Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Médecine et biologie de la reproduction

Responsable : **Pr Jean-Marie Antoine**  
Code faculté : **1X117X** Code FC : **D126**

## OBJECTIFS

Qualification dans le domaine de la médecine et de la biologie de la reproduction.

## CONTENU

- Base de la physiologie de la reproduction normale masculine et féminine.
- Pathologies masculines et féminines à l'origine de l'infécondité.
- Méthodes thérapeutiques médicales, chirurgicales et l'Assistance médicale à la reproduction.
- Quatre thématiques principales :
  - Clinique de l'AMP
  - Biologie de l'AMP
  - Génétique
  - Endocrinologie
- Base de la physiologie de la reproduction normale masculine et féminine.
- Pathologies masculines et féminines à l'origine de l'infécondité.
- Méthodes thérapeutiques médicales, chirurgicales et l'Assistance médicale à la reproduction.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Spécialistes en Gynécologie-Obstétrique, Gynécologie médicale, Endocrinologie, Médecine de la reproduction, Urologie, Biologie, titulaires d'un diplôme français de Docteur en médecine ou en pharmacie.

Étudiants en fin de scolarité dans ces disciplines.

Médecins étrangers ayant obtenu l'accord d'un des directeurs de l'enseignement.

## ORGANISATION

Deux semaines d'enseignement théorique : soit 60 h.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Seuls les étudiants ayant assisté à l'intégralité des cours pourront se présenter à l'examen.

L'examen comprend un écrit (noté sur 20) et un mémoire (noté sur 20), le diplôme étant accordé aux étudiants ayant obtenu au moins une moyenne de 10/20 à l'examen écrit et 10/20 au mémoire.

## DATES

Deux semaines de cours : en mars et en juin

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **305 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1000 €**

## LIEU

**Faculté de médecine - Site Tenon**

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Professeur Jean-Marie Antoine

Hôpital Tenon

4, rue de la Chine - 75020 Paris

Tél. : 01 56 01 67 97

[jean-marie.antoine@sorbonne-universite.fr](mailto:jean-marie.antoine@sorbonne-universite.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université

Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Procréation et cancer

Responsables : Pr Catherine Poirot, Pr Roger Lacave, Pr Nicolas Boissel

Code faculté : 1X182X Code FC : D361

## OBJECTIFS

L'objectif général de ce DIU est d'assurer une formation, par des experts reconnus, permettant d'acquérir et d'optimiser les connaissances nécessaires à la prise en charge de la fertilité de patient(e)s atteint(e)s d'un cancer.

### Objectifs opérationnels :

Connaitre les effets de thérapeutiques et du cancer sur la fonction gonadique.

Connaitre les techniques de préservation et de restauration de la fertilité et leurs limites pour adapter les techniques de préservation de la fertilité au risque de toxicité gonadique.

Avoir une connaissance de la conduite à tenir en cas de cancer chez une femme enceinte.

Connaitre tous les liens et aspects de la fertilité et de la fonction gonadique, avant pendant et après le cancer.

## CONTENU

### Module 1, général (36 h) :

Biologie des cancers et fonction gonadique,

Traitements de cancers,

Préservation et restauration de la fertilité féminine,

Préservation et restauration de la fertilité masculine,

Réglementation de la préservation de la fertilité et autres modes de parentalité.

**Module 2 :** Femmes, cancers, fertilité, préservation de la fertilité et grossesse (15 h).

**Module 3 :** Préservation de la fertilité des enfants et des adolescents (7 h).

**Module 4 :** Pathologies hématologiques, fertilité et préservation de la fertilité (7 h).

Présentation orale des mémoires à l'ensemble des stagiaires : retour d'expérience et partage des connaissances (5 h)

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Ce diplôme est ouvert aux médecins, pharmaciens et scientifiques spécialistes en Biologie et Médecine de la Reproduction, ainsi qu'aux étudiants (internes, chefs de cliniques, ...) des différentes filières de formations dans ce domaine (DES de biologie médicale, gynécologie obstétrique, gynécologie médicale, d'endocrinologie).

Ce diplôme est également ouvert aux oncologues, hématologue souhaitant aborder ce domaine très spécifique de leur activité.

Il sera aussi ouvert aux coordinateurs infirmiers de greffe de cellules souches hématopoïétiques, aux techniciens de laboratoire, psychologues et tout professionnel de santé ayant un intérêt pour cette thématique (médecins généralistes, ...).

## ORGANISATION

**Durée de la formation : 100 h, comprenant :**

- 70 h d'enseignement théorique en présentiel, organisées sur deux semaines,
- 24 h de travail personnel en vue de la réalisation d'un mémoire,
- 6 h de stage pratique (consultation de préservation de la fertilité).

Effectif entre 8 et 12.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Un examen écrit de 2 h évaluant les connaissances acquises lors de l'enseignement théorique. (Coef 2, note sur 20),

Rédaction d'un mémoire sur un sujet entrant dans la thématique à savoir soit sur un retour d'expérience à partir des consultations auxquelles ils ont pu assister, soit un mémoire bibliographie sur un thème précis important pour leur pratique future. (Coef 1, note sur 20),

Pour être admis, une assiduité est requise et la moyenne au contrôle des connaissances est exigée.

## DATES

Du 25 janvier 2021 au 30 juin 2021.

**Module 1 :** du 25 janvier au 29 janvier 2021

**Modules 2, 3 et 4 :** du 31 mai au 4 juin 2021.

**Présentation orale des mémoires :**

juin (le mémoire sera à rendre pour le début mai).

Examen en juin.

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **300 €**

Formation Continue Individuelle (FCI) : **1100 €**

Formation Continue Employeur (FCE) : **1400 €**

## LIEU

Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Professeur Catherine Poirot  
Service d'hématologie, Unité AJA,  
Préservation de la fertilité  
Hôpital Saint Louis  
1 avenue Claude Vellefaux  
75010 Paris  
[catherine.poirot@aphp.fr](mailto:catherine.poirot@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers  
15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris  
[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :  
[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Médecine des voyages et tropicales

# Médecine des voyages – Santé des voyageurs

Responsables : Pr **Éric Caumes**, Pr **Olivier Bouchaud**

Code faculté : **1X115X** Code FC : **D203**

## OBJECTIFS

Apporter une information concrète et utilisable immédiatement en pratique dans le cadre des conseils aux voyageurs avant le départ et dans le cadre des problèmes de santé au retour d'un séjour à l'étranger.

Apporter les informations scientifiques nécessaires pour permettre une analyse critique et une utilisation rationnelle des vaccins, produits pharmaceutiques ou parapharmaceutiques proposés par l'industrie pharmaceutique dans le cadre de la médecine des voyages.

Permettre une approche pratique des différents aspects de la médecine des voyages grâce à un stage dans un centre de conseil aux voyageurs et de vaccinations internationales et dans une consultation de médecine tropicale.

## CONTENU

**Module 1** : La médecine du voyage et son environnement.

**Module 2** : Risques sanitaires liés au voyage et principes de prévention.

**Module 3** : Les 2 piliers de la consultation du voyage : vaccination et prévention du paludisme.

**Module 4** : Les voyageurs à risques particuliers.

**Module 5** : Conduite à tenir devant les principaux problèmes sur place ou au retour.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Médecins généralistes, les médecins du travail, les pharmaciens, les biologistes et infirmières.

Pour les intervenants de santé (ni médecins, ni pharmaciens), une lettre de motivation sera demandée.

## ORGANISATION

Cours théoriques : 80 h réparties en 5 modules sur 2 semaines : du 2 novembre 2020 au 6 novembre 2020 et du 15 mars 2021 au 19 mars 2021

Stage pratique : 20 h réparties sur 4 demi-journées (stage conseillé)

## MODALITÉ DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Une session par an  
Examen écrit

## DATES

Du 2 novembre au 6 novembre 2020

Du 15 mars au 19 mars 2021

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **381 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1000 €**

## LIEU

**Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière**

**Université partenaire :** Université de Paris

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

**Mme Véronique Remondière**

[veronique.remondiere@gmail.com](mailto:veronique.remondiere@gmail.com)

Dates de candidatures :

du 22 juin 2020 au 18 octobre 2020

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Cette année les inscriptions sont gérées par l'Université de Paris

Pour vous inscrire, déposez votre candidature sur [CandidatOnLine](#)

Inscriptions tournantes :

2020-2021 : Université de Paris

2021-2022 : Sorbonne Université

# Médecine tropicale – Santé internationale

Responsables : Pr **Éric Caumes** , Pr **Olivier Bouchaud**

Code faculté : **1X124X (mention médecine), 1X125X (mention sciences de la santé)** Code FC : **D027**

## OBJECTIFS

Former les professionnels de santé à la pratique médicale dans les pays tropicaux tant en ce qui concerne la santé publique qu'en ce qui concerne les principales pathologies rencontrées.

## CONTENU

Le programme comporte 5 modules :

**Module 1** : Santé publique et principaux déterminants de l'influence de l'environnement sur la santé en zone tropicale et dans les pays à faibles ressources.

**Module 2** : Les grands problèmes de santé publique dans les pays à faibles ressources.

**Module 3** : Le laboratoire en zone tropicale dans les P.E.D.

**Module 4** : Problèmes spécifiques de la pédiatrie dans les pays à faibles ressources.

**Module 5** : La médecine au quotidien en zone tropicale et dans les P.E.D.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Médecins, pharmaciens, vétérinaires, odonto-stomatologistes diplômés d'État.

Étudiants ayant validé la dernière année d'étude en médecine, pharmacie, médecine vétérinaire, odonto-stomatologie.

Personnel paramédical titulaire d'un diplôme d'État (bac + 3).

L'inscription est subordonnée à l'autorisation préalable des directeurs et coordonnateurs de l'enseignement, après examen des dossiers de candidature.

## ORGANISATION

Durée totale de la formation : 88 h réparties en 3 séminaires de 4 jours.

Examen en juin.

Les cours ainsi que les inscriptions ont lieu alternativement une année à la Faculté de Médecine Bichat Claude Bernard et l'autre à la Faculté de Médecine Sorbonne Université.

2020/2021 : Faculté de médecine Sorbonne-Université

2021/2022 : université de Paris

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Une session par an.

Assiduité obligatoire pour se présenter aux examens.

Présence aux cours (crédit de 20 points).

Examen écrit d'une durée de 2 heures en juin 2021, noté sur 20 points.

Un oral de rattrapage est prévu pour les participants ayant une note entre 25 et 30 points.

## DATES

**Séminaire 1** : du mercredi 18 novembre 2020 9h au samedi 21 novembre 2021 12h

**Séminaire 2** : du mercredi 3 février 2021 9h au samedi 6 février 2021 12h

**Séminaire 3** : du mercredi 14 avril 2021 9h au samedi 17 avril 2021 16h

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **400 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1200 €**

## LIEU

**Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière**  
**Université partenaire :** Université de Paris

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Secrétariat Pédagogique :

**Saddi Saibi**

Faculté de médecine Sorbonne Université

Bureau d'appui à la pédagogie (BAP)

Site Pitié-Salpêtrière – Bureau 10

91 bd de l'Hôpital – 75013 Paris

Tél. : 01 40 77 98 16

[saddi.saibi@sorbonne-universite.fr](mailto:saddi.saibi@sorbonne-universite.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université

Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Transports aériens et rapatriements sanitaires

Responsable : Pr **Éric Maury**

Code faculté : **1X217X** Code FC : **D050**

## OBJECTIFS

Acquisition de connaissances dans le domaine du transport aérien médicalisé (avion de ligne, avion sanitaire) et informations sur les techniques, le matériel, les conditions de transport et les pathologies en transport.

## CONTENU

- Historique des transports aériens médicalisés.
- Réglementation de l'aviation civile.
- Physiologie liée à l'altitude en transport aérien.
- Transport aérien et pathologies : cardiovasculaires, respiratoires, digestives, ORL, OPH, neurologiques, traumatologiques, infectieuses, psychiatriques, pédiatriques et obstétricales.
- Transport du grand brûlé.
- Modalités de la régulation médicale en société d'assistance.
- Techniques du transport aérien médicalisé.
- Aspects infirmiers.
- Matériel médical spécifique.
- Apport de l'échographie.
- Transport aérien du patient sous ECMO.
- Les évacuations sanitaires par avion affrété et sur vol régulier.
- Les aéroports : service médical aéroportuaire, contrôle sanitaire aux frontières.
- Expérience militaire des évacuations sanitaires aéroportées.
- Réglementations juridiques et administratives.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Docteurs en médecine (français ou étrangers), internes de spécialités ou de médecine générale, étudiants en médecine à partir du DCEM 4, titulaires d'un diplôme d'infirmier. Une autorisation d'inscription par dérogation pourra être accordée sur demande dûment motivée par le Professeur responsable de l'enseignement, à toutes personnes s'intéressant à titre professionnel aux rapatriements sanitaires.

## ORGANISATION

Cours théoriques en amphithéâtre (Hôpital Saint-Antoine) de 6 h 30 mensuelles le jeudi après-midi (total 45 h 30), enseignements dirigés à l'aéroport Roissy-Charles de Gaulle et en société d'assistance (8 h).

Effectif min : 90

Effectif max : 120

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Contrôle de l'assiduité aux conférences et aux ED.  
Examen écrit en juin. Oral de rattrapage en septembre.

## DATES

3 semaines réparties de janvier à juin.

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **380 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **550 €**

## LIEU

**Faculté de médecine - Site Saint-Antoine**

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Hôpital Saint Antoine – Service ORL  
184 Rue du Fg St Antoine - 75012 Paris  
Tél. : 01 49 28 23 18 ou 01 49 28 29 43

[olivier.cha@aphp.fr](mailto:olivier.cha@aphp.fr)

ou [tars.saintantoine@free.fr](mailto:tars.saintantoine@free.fr)

Site internet du Diplôme :

<http://tars.saintantoine.free.fr>

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers  
15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris  
[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Médecine du sport

# Aptitude médicale au sport

Responsables : Pr Stéphane Hatem, Dr Laurent Uzan

Code faculté : 1X009X Code FC : D173

## OBJECTIFS

Permettre la prise en charge des sportifs dans le cadre de l'examen médical, en particulier cardio-vasculaire, de non contre-indication à la pratique d'une activité physique à risque ou d'un sport en compétition

## CONTENU

Les pathologies cardio-vasculaires et l'aptitude aux sports (en commun avec le DU de cardiologie du sport).  
L'examen médical de non contre-indication : réglementation, déroulement de l'examen, spécificité pour les différents types de sport, les différentes catégories et les différentes populations.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Médecins et résidents.  
Internes de spécialités.  
Candidats étrangers à équivalence de niveau (3<sup>e</sup> cycle) ou de diplôme (Médecin).

## ORGANISATION

L'enseignement se déroule sur une année universitaire :  
Durée : 65 h :  
4 séminaires de 2 jours (jeudi et vendredi) novembre à juin.  
Effectif max : 30

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

L'assiduité aux cours est obligatoire pour se présenter aux examens (1 journée d'absence est autorisée sur justificatif).

L'examen de fin d'études comporte deux sessions par an : 1 session en mars, 1 session de rattrapage en juin. Chaque session comporte un examen écrit comprenant :

- une épreuve portant sur la physiologie de l'exercice, l'appréciation des capacités d'effort.
- une épreuve portant sur la cardiologie du sport avec analyse d'un cas clinique et discussion de l'aptitude au sport.
- une épreuve de commentaire d'un article ayant trait à la cardiologie du sport.

Les candidats ayant obtenu une note au moins égale à 10/20 à chaque épreuve sont déclarés admis au diplôme universitaire.

## DATES

De novembre 2020 à juin 2021

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **800 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1300 €**

## LIEU

Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière

## CANDIDATURE

Envoyer un CV et une lettre de motivation

Dr. Laurent Uzan  
Institut Cœur Effort Santé  
38, bd Saint Marcel - 75005 Paris  
Tél. : 01 40 70 40 79  
[uzanlau@yahoo.fr](mailto:uzanlau@yahoo.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

Si candidature acceptée :

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers  
15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris  
[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :  
[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Biologie et médecine du sport

Responsable : **Pr Stéphane Hatem**

Code faculté : **1X015X** Code FC : **D265**

## OBJECTIFS

Apport des connaissances théoriques et pratiques pour la prise en charge biologique, physiologique, médicale et traumatologique des sportifs. Correspond aux modules 1, 2, 3 et 4 de la Capacité (possibilité d'équivalence et de validation ultérieure des acquis).

## CONTENU

**Module 1** : Physiologie et biologie du sport.

**Module 2** : Santé de l'adulte et de l'enfant sportif, aspects médicaux de la pratique des sports.

**Module 3** : Sports et états pathologiques.

**Module 4** : Traumatologie du sportif.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Médecins, résidents, internes des hôpitaux.

## ORGANISATION

Durée de la formation : 140 h

4 sessions de 5 à 6 jours (samedi selon les sessions) réparties dans l'année (en principe novembre, janvier, février, mars).

Examens écrit et oral : deux sessions juin et septembre.

Stage pratique de 12 demi-journées.

Effectif max : 20

L'assiduité est obligatoire pour se présenter aux examens.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

### Examen écrit :

Une épreuve de 30 min/20 pour chaque module.

Les candidats sont admis à l'oral s'ils ont obtenu une note  $\geq 7/20$ .

Les candidats qui ont obtenu une note  $< 7/20$  présentent la 2<sup>ème</sup> session de septembre.

### Examen oral :

Une note sur 20 est attribuée au candidat dans chaque module qu'il est autorisé à présenter à l'oral.

Pour valider un module le candidat doit obtenir une note  $\geq 20/40$  à l'addition des notes de l'écrit et de l'oral du module (moyenne  $\geq 10/20$ ). Dans le cas contraire, il peut représenter le module en 2<sup>e</sup> session. Il peut alors conserver sa note d'écrit de la 1<sup>re</sup> session si celle-ci est  $\geq 10/20$ .

Pour valider l'ensemble de le DU, le candidat doit valider chaque module, et valider les 12 demi-journées de stages (cf ci-dessous).

En cas de non-validation du DU lors de la première inscription dans le diplôme, une deuxième inscription est autorisée. Le candidat conserve alors pendant une année le bénéfice de ses notes  $\geq 10/20$  (Modules entièrement validés, ou bien note de l'examen écrit  $\geq 10/20$ . Les notes d'oral ne sont pas conservées pour les modules non validés).

## DATES

De novembre 2020 à juin 2021

Examen probatoire à l'issue de la 1<sup>re</sup> session de cours (novembre).

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **500 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1200 €**

## LIEU

**Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière**

**Universités partenaires :** Université de Paris 13, université de Reims

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Bureau d'appui à la pédagogie (BAP)

**Catherine Polidori**

Site Pitié-Salpêtrière – Bureau 10

91 bd de l'Hôpital – 75013 Paris

Tél : 01 40 77 96 09 – 06 27 73 21 91

[catherine.polidori@sorbonne-universite.fr](mailto:catherine.polidori@sorbonne-universite.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Cardiologie du sport

Responsables : Pr Stéphane Hatem, Dr Laurent Uzan

Code faculté : 1X020X Code FC : D048

## OBJECTIFS

Apport des connaissances théoriques et pratiques pour la prise en charge des aspects cardio-vasculaires de la pratique sportive.

## CONTENU

- Cardiologie du Sport :
- Aspects physiologiques.
- Aspects cliniques.
- Mort subite.
- Aptitudes sportives en fonction des cardiopathies.
- Explorations fonctionnelles.
- Rééducation des cardiaques.
- Santé publique, prévention.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Docteurs en médecine, français et étrangers titulaires de la spécialité de cardiologie, internes en cardiologie.

## ORGANISATION

Durée totale : 70 h.  
4 séminaires de 2 jours de 9 h à 18 h.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

L'assiduité aux cours est obligatoire pour se présenter aux examens (1 journée d'absence est autorisée sur justificatif).

L'examen de fin d'études comporte deux sessions par an : 1 session en mars, 1 session de rattrapage en juin. Chaque session comporte un examen écrit comprenant :

- une épreuve portant sur la physiologie de l'exercice, l'appréciation des capacités d'effort.
- une épreuve portant sur la cardiologie du sport avec analyse d'un cas clinique et discussion de l'aptitude au sport.
- une épreuve de commentaire d'un article ayant trait à la cardiologie du sport.

Les candidats ayant obtenu une note au moins égale à 10/20 à chaque épreuve sont déclarés admis au diplôme universitaire.

## DATES

4 séminaires de 2 jours  
(mercredi et jeudi) de novembre à mars

## TARIFS

Droits universitaires : 243 € par an

Droits d'enseignement :

Formation Initiale (FI) : 800 €

Formation Continue (FCI et FCE) : 1300 €

## LIEU

Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Bureau d'appui à la pédagogie (BAP)

**Catherine Polidori**

Site Pitié-Salpêtrière – Bureau 10

91 bd de l'Hôpital – 75013 Paris

Tél : 01 40 77 96 09 – 06 27 73 21 91

[catherine.polidori@sorbonne-universite.fr](mailto:catherine.polidori@sorbonne-universite.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Traumatologie du sport

Responsables : Pr Hugues Pascal-Mousselard, Dr Frédéric Khiami

Directeurs d'enseignement : Dr Jacques De Lécluse, Dr Sylvie Besch, Dr Alain Frey

Code faculté : 1X219X Code FC : D077

## OBJECTIFS

Approfondir les connaissances théoriques et pratiques concernant les principaux aspects de la traumatologie du sport.

## CONTENU

L'enseignement concerne toutes les pathologies de l'appareil locomoteur de l'adulte et de l'enfant liées à la pratique sportive.

### Enseignement théorique :

Les fondamentaux ; Le poignet et la main ; Le coude ; la ceinture scapulaire ; le rachis ; le bassin et la hanche ; le genou "méniscoligamentaire" ; le genou "rotulien et abarticulaire" ; la cheville ; le pied ; l'enfant et l'adolescent ; les lésions "musculo-aponévrotiques" ; les lésions de surmenage ; les lésions de la face et du thorax, techno-pathologies spécifiques.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Médecins, internes.

Étudiants ayant validé le 2 cycle des études médicales.

Pour les étrangers : DES ou DIS en Chirurgie Orthopédique et Traumatologique, Médecine Physique-Réadaptation, Rhumatologie, Radiologie.

CES ou capacité de Médecine et Biologie du Sport.

## ORGANISATION

Le programme se déroule sur une année universitaire :

126 h d'enseignement théorique.

6 séminaires de 3 jours.

2 à 3 ateliers pratiques, cas cliniques.

Facultatif : 1 séminaire, 2 congrès

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Assiduité obligatoire pour présenter l'examen.

Une session par an : fin juin.

Examen écrit de trois ou quatre questions (3 h).

Examen oral pour les admissibles à l'écrit.

## DATES

D'octobre 2020 à mai 2021

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **800 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1500 €**

## LIEU

Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Bureau d'appui à la pédagogie (BAP)

**Catherine Polidori**

Site Pitié-Salpêtrière – Bureau 10

91 bd de l'Hôpital – 75013 Paris

Tél : 01 40 77 96 09 – 06 27 73 21 91

[catherine.polidori@sorbonne-universite.fr](mailto:catherine.polidori@sorbonne-universite.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Médecine générale

## Formation médicale continue

Responsables : Pr Olivier Fain, Pr Jean Lafortune

Code faculté : 1X068X Code FC : D115

### OBJECTIFS

À l'issue de ce diplôme, les participants devront être capables, dans les domaines de formation qu'ils auront choisis, d'adopter l'attitude la plus adaptée dans le cadre de leur pratique professionnelle.

### CONTENU

20 séances sur les grands domaines de la médecine générale.  
Chaque séance est animée par un expert généraliste et un expert hospitalier.

5 modules validant le DPC :

- **Module 1** : Pathologies systémiques et auto-immunes.
- **Module 2** : Pédiatrie.
- **Module 3** : Grossesse et santé de la femme.
- **Module 4** : Pathologies neuro-vasculaires et dégénératives.
- **Module 5** : Pathologies cardiologiques.

### PUBLIC ET PRÉREQUIS

Médecins généralistes, titulaires d'un diplôme de Docteur en Médecine français et d'une autorisation d'exercice en Ile-de-France.  
Médecins généralistes en cours de formation.

### ORGANISATION

Tous les Jeudis de 18h30 à 21h30 de janvier à fin juin 2021 (en dehors des périodes de vacances scolaires).

### MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Assiduité aux séances  
Validation accordée à partir de 60 heures de formation effectuées et Pré test et post test lors de chaque séance.

### DATES

Tous les Jeudis de 18h30 à 21h30  
de janvier à fin juin 2021  
(en dehors des périodes de vacances scolaires).

### TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **305 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1300 €**

### LIEU

Faculté de médecine - Site Saint-Antoine

### CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Pr Olivier Fain

[olivier.fain@aphp.fr](mailto:olivier.fain@aphp.fr)

### INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

### FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Médecine légale

# Expertise médico-légale

Responsables : **Pr Vincent Degos, Pr Pierre Coriat**

Responsables pédagogiques : **Pr Bertrand Ludes, Pr Lionel Fournier, Pr Raphaël Gaillard, Dr Thierry Villeveille, Dr Hervé Boissin, Dr Bertrand Gachot**

Code faculté : **1X054X** Code FC : **D460**

## OBJECTIFS

Faire de ce DIU une référence nationale pour la formation en expertise médico-légale. Les titulaires de ce DIU pourront justifier d'une formation à l'expertise médico-légale pour présenter leur candidature à l'inscription sur les listes d'experts dressées près les cours d'appel et les cours administratives d'appel pour exercer les fonctions de médiateurs en milieu hospitalier ou pour quantifier les dommages corporels.

## CONTENU

Organisations judiciaires en France et en Europe, quelle juridiction pour quelle "faute", le préjudice et les principes généraux de son indemnisation, les principes fondamentaux de l'expertise.

La procédure civile : le lien de causalité entre la faute et le dommage, la notion de perte de chance.

La procédure pénale : le code de procédure pénale, les examens complémentaires dans le cadre de l'expertise.

La juridiction administrative, les Commissions de Conciliation et d'indemnisation des accidents médicaux, l'aléa thérapeutique.

La quantification du Dommage corporel : la nomenclature DINTHILAC et ses barèmes.

Le code de la santé publique et les vigilances, la loi sur le handicap, les affaires de sécurité sociale.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Ce DIU s'adresse aux médecins, chirurgiens-dentistes et aux pharmaciens qui :

Souhaitent exercer une activité d'expertise, notamment devenir expert judiciaire.

Sont impliqués dans les réponses aux demandes qui sont de plus en plus formulées dans un cadre médico-judiciaire.

S'investissent dans des missions de conciliation ou de médiation.

Souhaitent approfondir leurs connaissances dans l'évaluation du dommage corporel.

## ORGANISATION

66 h de cours théoriques

Les étudiants devront assister à une procédure d'expertise médico-judiciaire et rédiger un mémoire sur le déroulement de la Réunion d'expertise et l'interprétation des conclusions médico-judiciaires du rapport d'expertise

Chaque étudiant doit rédiger un mémoire sur des cas cliniques

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Examen d'admissibilité réservé aux candidats qui ont rempli les pré requis :

Présence obligatoire aux cours.

Participation à une expertise médico-judiciaire avec rédaction d'un rapport validé par le maître de stage, Note : 10 sur 20.

## DATES

**Cours toute la journée un jour par mois de novembre 2020 à juin 2021 :**

- Vendredi 13 novembre 2020
- Vendredi 4 décembre 2020
- Vendredi 15 janvier 2021
- Jeudi 5 février 2021
- Vendredi 19 mars 2021
- Vendredi 9 avril 2021
- Mercredi 21 avril 2021
- Vendredi 21 mai 2021
- Vendredi 4 juin 2021

**Examen :** vendredi 25 juin 2021

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **650 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1600 €**

## LIEU

**Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière**

Salle de cours du service d'anesthésie, Bâtiment Heuyer

**Université partenaire :** Université de Paris

## CANDIDATURE

Envoyer un CV et une lettre de motivation par mail exclusivement :

[coriatp@gmail.com](mailto:coriatp@gmail.com)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

Si candidature acceptée :

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Médecine manuelle -Ostéopathie

# Médecine manuelle orthopédique

Responsables : **Dr Dany Benaroch, Pr Hugues Pascal-Moussellard**

Code faculté : **1X119X** Code FC : **D364**

## OBJECTIFS

Former des médecins à la pratique de la médecine manuelle ostéopathique dont les indications sont nombreuses, en médecine générale, en rhumatologie, en médecine physique et du sport.

Les informations médiatisées auprès du public suscitent un nombre croissant de demandes auxquelles ne peuvent répondre les effectifs actuels de praticiens compétents.

## CONTENU

L'enseignement réparti sur trois années, est essentiellement axé sur la pratique (un quart d'heure d'exposé théorique suivi de 1h de pratique). Le DU correspond à la 3<sup>e</sup> année d'enseignement qui vient compléter les deux ans du DIU de médecine manuelle ostéopathique :

- Acquisition des bases théoriques et pratiques nécessaires pour la médecine ostéopathique.
- Clinique des dérangements structuraux et apprentissage des différentes techniques de normalisation.
- Conduites à tenir en MMO face aux différentes pathologies.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Les médecins spécialistes ou capacitaires suivants :

- Rhumatologues,
- Médecine physique et réadaptation,
- Médecins du sport.
- Les médecins généralistes ou étudiants inscrits en 3<sup>e</sup> cycle des études médicales, les médecins thermalistes, du travail, militaires et autres institutionnels.

Une présélection sur dossier sera effectuée en Septembre.

## ORGANISATION

Les cours sont répartis sur deux jours par mois, vendredi et samedi de 9h à 18h pendant un an.

Ce diplôme vient compléter grâce à cette troisième année, le DIU de MMOstéopathique, afin de répondre au modèle national en cours.

L'enseignement pratique bénéficie de l'encadrement d'un moniteur pour quatre élèves.

Effectif entre 10 et 50.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

L'examen final se déroule en juin avec possibilité d'une session de rattrapage en septembre et comporte :

Un examen écrit de deux heures portant sur les cours théoriques, chacun des modules du programme est affecté d'un coef. 2

Un examen pratique de 2 h sur chacun des modules du programme est affecté d'un coef. 3

La remise d'un mémoire, dans les délais impartis et ayant obtenu une note égale ou supérieure à 12/20 (validé).

La note finale est la somme des notes de l'écrit et de la pratique. La moyenne de 12/20 est exigée pour la réussite à l'examen.

Validation des diplômes :

Seront reçus au « DU de Médecine Manuelle Orthopédique » de Sorbonne Université, les étudiants ayant validé les examens écrit et pratique et ayant remis un mémoire validé.

## DATES

D'octobre 2020 à juin 2021

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **400 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1200 €**

## LIEU

Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière

## CANDIDATURE

Envoyer un CV et une lettre de motivation par mail uniquement :

Docteur Dany Benaroch  
[dany.benaroch@wanadoo.fr](mailto:dany.benaroch@wanadoo.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

Si candidature acceptée :

Faculté de médecine Sorbonne Université  
 Site des Cordeliers  
 15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris  
[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :  
[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Médecine manuelle ostéopathique

Responsables : **Dr Dany Benaroch, Pr Hugues Pascal-Moussellard**

Code faculté : **1X120X (1<sup>re</sup> année), 2X120X (2<sup>e</sup> année)** Code FC : **D260**

## OBJECTIFS

Former des médecins à la pratique de la médecine manuelle ostéopathique dont les indications sont nombreuses, en médecine générale, en rhumatologie, en médecine physique et du sport.

Les informations médiatisées auprès du public suscitent un nombre croissant de demandes auxquelles ne peuvent répondre les effectifs actuels de praticiens compétents.

## CONTENU

L'enseignement, réparti sur deux ans, est essentiellement axé sur la pratique (un quart d'heure d'exposé théorique suivi de 1 h de pratique) :

- Acquisition des bases théoriques et pratiques nécessaires pour la médecine ostéopathique.
- Clinique des dérangements structuraux et apprentissage des différentes techniques de normalisation.
- Traitements ostéopathiques intégrés, indications et conduite du traitement.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Les médecins spécialistes ou capacitaires suivants :

- Rhumatologues,
- Médecine physique et réadaptation,
- Médecins du sport.
- Les médecins généralistes ou étudiants inscrits en 3<sup>e</sup> cycle des études médicales, les médecins thermalistes, du travail, militaires et autres institutionnels.

Une présélection sur dossier sera effectuée en Septembre.

## ORGANISATION

Les cours sont répartis sur deux jours par mois, vendredi et samedi de 9 h à 18 h pendant 2 ans (DIU).

L'enseignement pratique bénéficie de l'encadrement d'un moniteur pour quatre élèves.

Le diplôme interuniversitaire de médecine manuelle-ostéopathie est obtenu après les deux premières années.

**Une troisième année, facultative, permet d'obtenir en plus le diplôme d'université de médecine manuelle orthopédique.**

Effectif entre 10 et 50.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

L'examen final se déroule en juin avec possibilité d'une session de rattrapage en septembre et comporte à l'issue de chacune des deux premières années :

Un examen écrit de 2 h portant sur les cours théoriques, chacun des modules du programme est affecté d'un coef. 2,

Un examen pratique de 2 h sur chacun des modules du programme est affecté d'un coef. 3.

La note finale est la somme des notes de l'écrit et de la pratique. La moyenne de 12/20 est exigée pour la réussite à l'examen.

Validation du diplôme : seront reçus au « DIU de Médecine Manuelle-Ostéopathie » de Sorbonne Université, les étudiants ayant validé les examens écrits et pratiques des deux premières années.

## DATES

D'octobre 2020 à juin 2021

## TARIFS

**Attention** : les droits universitaires et d'enseignements sont à acquitter pour chaque année d'inscription

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **400 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1200 €**

## LIEU

**Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière**

## CANDIDATURE

Envoyer un CV et une lettre de motivation par mail uniquement :

Docteur Dany Benaroch  
[dany.benaroch@wanadoo.fr](mailto:dany.benaroch@wanadoo.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

Si candidature acceptée :

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers  
15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris  
[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :  
[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Néphrologie

# Prise en charge des patients en réanimation néphrologique

Responsable : Pr **Éric Rondeau**

Co-Responsables : Pr **Damien Du Cheyron**, Pr **Bertrand Guidet**, Pr **Alexandre Hertig**, Pr **Alexandre Lautrette**, Pr **Nicolas Lerolle**, Pr **Laurent Mesnard**, Dr **Cédric Rafat**, Dr **Christophe Vinsonneau**

Code faculté : **1X179X** Code FC : **D279**

## OBJECTIFS

La néphrologie a participé à la naissance de la réanimation. Le rein est un acteur essentiel dans la régulation du milieu intérieur. Les méthodes d'exploration et la prise en charge des troubles métaboliques hydroélectrolytiques et de l'insuffisance rénale aiguë évoluent continuellement.

Il est devenu nécessaire de regrouper dans un enseignement spécialisé de 3ème cycle ces différents aspects de la réanimation néphrologique.

Les objectifs sont essentiellement pratiques à partir de situations cliniques réelles, validées pour leur intérêt didactique. La participation active des étudiants est demandée.

La rencontre avec les experts enseignants doit être l'occasion de séances de questions / réponses détaillées et pratiques

## CONTENU

Les cours théoriques et les enseignements dirigés portent sur 4 grands chapitres :

1. Grands mécanismes et explorations en physiopathologie rénale
2. Nécrose tubulaire aiguë
3. Aspects étiologiques particuliers de l'IRA
4. Épuration extrarénale

Une large place est réservée aux cas cliniques, aux questions aux experts et à la discussion.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Étudiants du 3 cycle des études médicales : DES, DFMS, DFMSA, Médecins : Spécialistes en néphrologie, en urologie, endocrinologie, médecine interne, urgentistes, cardiologie, hépatologie, réanimation, médecine générale.

## ORGANISATION

55 h dont 35 h de cours théoriques et 20 h d'enseignements dirigés et pratiques (mise en situation, cas cliniques, prescriptions thérapeutiques...).

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Un examen écrit d'une durée de 2 h (3 dossiers cliniques et 1 QCM), coefficient 2 noté sur 20.

Remise d'un mémoire dont le sujet sera déterminé au préalable avec le responsable de l'enseignement, noté sur 20 avec un coefficient 2.

Les étudiants, ayant assisté à un minimum de 75% des enseignements, et ayant au moins la moyenne à l'écrit, pourront présenter le mémoire.

Seuls les étudiants, ayant la moyenne à l'écrit et au mémoire seront admis.

## DATES

**Session 1** : 28 et 29 janvier 2021

**Session 2** : 4 et 5 mars 2021

**Session 3** : 1 et 2 avril 2021

**Session 4** : 27 et 28 mai 2021

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **350 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1000 €**

## LIEU

**Faculté de médecine - Site Tenon**

**Université partenaire : Université de Caen**

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

[secretariat.rondeau.tnn@aphp.fr](mailto:secretariat.rondeau.tnn@aphp.fr)

Dépôt des candidatures :

du 5 août 2020 au 20 décembre 2020

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université

Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Neurologie

# Formation théorique et pratique en pathologie

Responsables : **Pr Yves Samson, Pr Jean-Louis Mas**

Code faculté : **1X069X (1<sup>re</sup> année), 2X069X (2<sup>e</sup> année). Option neurosonologie 1X070X (1<sup>re</sup> année), 2X070X (2<sup>e</sup> année)**  
Code FC : **D188**

## OBJECTIFS

Acquisition d'une véritable compétence théorique et pratique dans le domaine de la prise en charge de la pathologie neurovasculaire.

## CONTENU

Formation théorique : 6 modules de 2 jours, 3 fois par an

- **Module 1** : Épidémiologie et diagnostic des accidents ischémiques cérébraux,
- **Module 2** : Imagerie,
- **Module 3** : Hémorragie cérébrale, hémorragie méningée, thrombose veineuse cérébrale et pathologie vasculaire médullaire,
- **Module 4** : Athérosclérose, thrombose, cardiopathies emboligènes et antithrombotiques,
- **Module 5** : Petites artères et autres causes d'AVC,
- **Module 6** : Physiopathologie et traitement de l'ischémie cérébrale aiguë. Pronostic.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Neurologues, radiologues, chirurgiens, ré-adaptateurs fonctionnels, Cardiologues, chirurgiens vasculaires, pédiatres, chefs de clinique - assistants des services de neurologie, de radiologie, médecine physique et réadaptation fonctionnelle, chirurgie vasculaire, cardiologie et pédiatrie.  
Internes inscrits à un DES et les titulaires d'un DIS des spécialités ci-dessus.

## ORGANISATION

Formation pratique : 2 niveaux de formation en neurosonologie sont proposés :

**Niveau 1 (obligatoire)** : 6 h de théorie et 5 demi-journées dans un centre d'explorations en relation avec une UVN agréée par le CNP, intégré dans l'enseignement théorique et pratique.

**Niveau 2 : (optionnel)** : formation approfondie en neurosonologie, (séminaire théorique annuel d'1½ par semaine ou 1 journée tous les 15 jours dans un centre agréé pour la formation niveau 2, pendant les deux années du DIU.

Le choix est fait en 1<sup>re</sup> année.

La formation pratique est obtenue si le candidat a :

Validé pendant la durée du DIU ou dans les 3 ans précédents l'inscription au DIU :

12 mois de fonction d'interne ou 6 mois de chef de clinique assistant des hôpitaux, assistants spécialistes, praticien hospitalier ou équivalent dans une unité neurovasculaire agréée par le conseil national pédagogique du DIU

Et participé à au moins 20 grades dans une unité neuro-vasculaire validée comme terrain de stage de DIU.

La formation théorique est de 80 heures.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Fin de 1<sup>re</sup> année : Un examen national écrit de 2 h. Une note de > ou = à 10 permettra le passage en 2<sup>e</sup> année.

Fin de 2<sup>e</sup> année :

Un examen national écrit de 3 h,

Un mémoire,

Une épreuve orale en neurosonologie pour le niveau 2.

## DATES

De novembre 2020 à avril 2021

## TARIFS

**Attention** : les droits universitaires et d'enseignements sont à acquitter pour chaque année d'inscription

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **265 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1000 €**

## LIEU

**Hôpital Sainte- Anne – Paris**

**Universités partenaires** : Université de Paris, Dijon, Grenoble, Lille, Montpellier, Poitiers et Toulouse

## CANDIDATURE

Les candidatures se font via candidonline :

<https://appt.Parisdescartes.fr/cgibin/>

[WebObjects/CanditOnline.woa](https://appt.Parisdescartes.fr/cgibin/WebObjects/CanditOnline.woa)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris  
[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :  
[fcmecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmecine@sorbonne-universite.fr)

# Le sommeil et sa pathologie

Responsables : Pr Isabelle Arnulf, Dr Pauline Dodet

Code faculté : 1X102X Code FC : D235

## OBJECTIFS

Acquérir ou approfondir des connaissances dans le domaine du sommeil normal, des pathologies du sommeil et les troubles de la vigilance diurne.

## CONTENU

- Le programme détaillé est à demander au secrétariat pédagogique.
- Enseignement théorique réalisé à Paris et constitué de 4 séminaires obligatoires comportant un total de 97 h d'enseignement, dont une partie en e-learning :
- **1<sup>er</sup> séminaire** : Le sommeil normal,
- **2<sup>e</sup> séminaire** : Insomnie – Chronobiologie,
- **3<sup>e</sup> séminaire** : Pathologie respiratoire du sommeil – Pédiatrie,
- **4<sup>e</sup> séminaire** : Hypersomnie – Parasomnie – Troubles moteurs.
- Un stage pratique obligatoire d'une durée de 84 h effectives. Ce stage doit être effectué dans une Unité de Sommeil ou un ou plusieurs lieux de formation dépendant des Universités participantes ou agréées par la coordination du D.I.U.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

- Docteurs en Médecine, Chirurgie dentaire ou Pharmacie ;
- Étudiants ayant validé le 2<sup>e</sup> cycle des études médicales, titulaires d'un DEA et les étrangers possédant les titres équivalents.

## ORGANISATION

Quatre séminaires obligatoires (dont 3 présentiels sur 2 jours et 1 en e-learning) qui permettent l'acquisition de connaissances théoriques et un stage pratique obligatoire d'une durée de 84 h. La durée de l'enseignement est de 1 an.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

L'enseignement est sanctionné par un examen de fin d'études. La validation repose sur une épreuve écrite en juin d'une durée de 4 h, notée de 0 à 20 (coef. 1), et d'une épreuve pratique en septembre de 2 h, notée de 0 à 20 (coef 1).

Une note inférieure à 10 à l'une des 2 épreuves est éliminatoire.

Au terme des 2 épreuves, les candidats ayant obtenu une note moyenne au moins égale à 10/20 sont déclarés reçus.

L'étudiant qui a obtenu une note supérieure ou égale à 10 à l'une, mais pas l'autre des 2 épreuves peut se réinscrire (dans la limite des places disponibles) en gardant le bénéfice de sa bonne note, et ne repasser que l'une des 2 épreuves.

## DATES

Décembre à juin.

**Dates de candidature :**

du 14 août 2020 au 30 octobre 2020

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **135 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1000 €**

## LIEU

**Faculté de médecine - Site Bichat**

**Université partenaire :** université de Paris

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Service des pathologies du sommeil

Hôpital Pitié Salpêtrière

47/83 boulevard de l'hôpital - 75013 Paris

Année 2020-2021, les candidatures se font à Université de Paris.

Inscription : déposez votre candidature sur C@nditOnLine :

<https://appt.Parisdescartes.fr/cgibin/>

[WebObjects/CanditOnline.woa](https://appt.Parisdescartes.fr/cgibin/WebObjects/CanditOnline.woa)

Secrétariat : 01 42 16 77 02

[isabelle.arnulf@aphp.fr](mailto:isabelle.arnulf@aphp.fr) ou

[pauline.dodet@aphp.fr](mailto:pauline.dodet@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université

Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Les pathologies de la myéline du système nerveux central

Responsable : Pr Stankoff

Code faculté : 1X104X Code FC : D447

## OBJECTIFS

Proposer une formation clinique et scientifique de haut niveau aux acteurs de soins impliqués dans la prise en charge des affections de la myéline du SNC :

Connaître les difficultés du diagnostic de la sclérose en plaques et des très diverses affections de la myéline ; savoir élaborer une stratégie diagnostique adaptée à chaque cadre pathologique.

Être capable de proposer une thérapeutique adaptée, en gérer l'administration et les risques spécifiques.

Savoir utiliser les informations issues des investigations complémentaires en particulier d'imagerie, pour le diagnostic, le pronostic, la compréhension de la maladie.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Médecins spécialistes, internes en formation, en neurologie, neuropédiatrie, radiologie, rééducation fonctionnelle, exploration fonctionnelle;

Chercheurs en formation ou en activité ;

Infirmier(e) diplômé exerçant dans un centre hospitalier impliqué dans la prise en charge d'affections de ma myéline (sélectionné sur lettre de motivation).

## ORGANISATION

Volume horaire global de formation dont :

Durée des cours théoriques : 71 h

Durée des enseignements dirigés et pratiques : 8 h

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Examen écrit, durée 3 h, coefficient 0.7, note sur 20.

Assiduité, coefficient 0.3.

Un entretien oral avec un jury composé de membres du comité

## DATES

9 octobre 2020 : clinique de la SEP

6 ou 20 novembre 2020 : diagnostic différentiel et formes frontières

17 décembre 2020 : initiation à la recherche/visite de l'ICM

18 décembre 2020 : thérapeutique

15 janvier 2021 : la myéline

12 février 2021 : immunopathologie

12 mars 2021 : imagerie

16 avril 2021 : leucodystrophies

7 mai 2021 : encéphalites

11 juin 2021 : révisions

## TARIFS

Droits universitaires : 243 € par an

Droits d'enseignement :

Formation Initiale (FI) : 500 €

Formation Continue (FCI et FCE) : 1000 €

## LIEU

Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière

Institut du Cerveau et de la Moelle épinière (ICM)

## CANDIDATURE

Envoyer un CV et une lettre de motivation

Pr Bruno Stankoff

[bruno.stankoff@aphp.fr](mailto:bruno.stankoff@aphp.fr)

Mme Jolivet

[christelle.jolivet@aphp.fr](mailto:christelle.jolivet@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

Si candidature acceptée :

Faculté de médecine Sorbonne Université

Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Morphologie et imagerie du système nerveux central

Responsable : Pr Sophie Dupont

Code faculté : 1X131X Code FC : D218

## OBJECTIFS

- Approfondissement des connaissances en neuroanatomie et imagerie.
- Approche des nouvelles technologies en imagerie.
- Recherche appliquée : anatomie fonctionnelle et imagerie.

Les implications sont directes pour le domaine de la neurologie, neurochirurgie, neuro-radiologie et la recherche en neurosciences.

## CONTENU

Organisation selon 3 thématiques :  
Répartis en 3 modules accessibles éventuellement en Formation Médicale Continue pour un volume total de 44 h.

**Méthodologie : 18 h**

**Imagerie, Anatomie morphologique : 10 h**

**Imagerie, Anatomie fonctionnelle : 16 h**

30 h de travail personnel (mémoire et bibliographie).

[En savoir plus](#)

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Les étudiants en odontologie ayant validé la 1<sup>re</sup> année du 2<sup>e</sup> cycle,  
Les vétérinaires, Les étudiants étrangers titulaires d'un diplôme de docteur en médecine ou les internes de spécialité.  
Les internes de médecine générale ou de spécialité.  
Les titulaires d'un diplôme de docteur en médecine.  
Les candidats jugés aptes à suivre l'enseignement, par les Directeurs de l'enseignement et autorisés par le Conseil Pédagogique.

## ORGANISATION

Le programme comprend 78 heures d'enseignement réparties de la façon suivante :

- 48 heures de cours théorique (3 séminaires hebdomadaires de 2 heures – 2 jours par semaines durant 4 semaines).
- 30 heures de travail pratique et de recherche bibliographique pour la réalisation du mémoire).
- Cours magistraux et travaux dirigés, 2 jours par semaine sur 4 semaines :

Tous les documents de cours seront accessibles sur Moodle.

Organisation en 3 modules accessibles indépendamment :

- Méthodologie.
- Imagerie morphologique.
- Imagerie et Anatomie fonctionnelle.

Effectif entre 10 et 20.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Deux sessions par an : 1 session en mai ou juin, 1 session de rattrapage en septembre.

L'examen de fin d'année consiste en :

- la réalisation et la présentation orale d'un mémoire, d'une durée de 15 min, coefficient 2
- un examen écrit et de coupes, d'une heure, coefficient 3

Assiduité obligatoire pour se présenter à l'examen final (sauf cas exceptionnel)

Le redoublement est autorisé 1 fois, avec report de la note de présentation orale du mémoire si supérieure à 10/20. Les candidats ayant obtenu une note finale au moins égale à 50/100 sont déclarés admis au diplôme inter-universitaire.

## DATES

Du 11 mars au 2 avril 2021  
(2 jours pleins par semaine : jeudi et vendredi)

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **282 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1000 €**

## LIEU

Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Bureau d'appui à la pédagogie (BAP)

**Cécile GUILLAUME**

Site Pitié-Salpêtrière - Bureau 10

91 bd de l'hôpital - 75013 Paris

Tél. : 01 40 77 97 29

[cecile.guillaume@sorbonne-universite.fr](mailto:cecile.guillaume@sorbonne-universite.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Mouvements anormaux et pathologie du mouvement

Responsable : **Pr Marie Vidailhet**

Code faculté : **1X132X** Code FC : **D250**

## OBJECTIFS

Assurer une formation théorique et pratique dans les mouvements anormaux et la maladie de Parkinson aux médecins en charge de cette affection.

Assurer une formation à la théorie et à la pratique des injections de toxine botulique en neurologie.

Formation à la théorie et à la pratique de la prise en charge de patients traités par stimulation cérébrale profonde.

Bases pharmacologique et pratique du traitement de la maladie de Parkinson.

## CONTENU

Enseignement théorique sur 8 journées.

Enseignement pratique en binôme avec un senior spécialiste dans le domaine des mouvements anormaux, en consultation et en hôpital de jour, dans un service de neurologie spécialisé dans la thématique mouvements anormaux et pathologie du mouvement.

Enseignement pratique et théorique sur la toxine botulique.

Enseignement théorique et pratique sur la prise en charge des patients traités par stimulation cérébrale profonde.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Docteurs en médecine. (Neurologues, neuropédiatres, rééducateurs, psychiatres...).

Internes des hôpitaux.

Les autres demandes feront l'objet d'un examen individuel par les responsables du diplôme.

Nombre maximal d'inscrits : 35 pour l'ensemble de l'enseignement.

Ce chiffre pouvant être réduit en fonction des capacités d'accueil.

## ORGANISATION

Enseignement théorique de 52 h (8 journées le vendredi 1 fois par mois, de 10 h à

13 h et de 14 h à 17 h 30).

Enseignement pratique de 24 h dans les services de neurologie

avec un travail en binôme avec un senior spécialisé en mouvements anormaux et pathologie du mouvement.

Ateliers de physiologie, atelier DBS, atelier prise en charge du Parkinson.

Enseignement théorique et pratique par ateliers dans le domaine de la toxine botulique et dans la prise en charge des patients traités par stimulation cérébrale profonde (15 h).

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Examen écrit d'une durée de 2 h comprenant :

- 1 cas clinique (note/20),
- 1 cas vidéo (note/20),
- 1 cas théorique (note/20).

Conditions pour être admis :

2 absences sur les 8 séminaires autorisées,

Moyenne à toutes les épreuves – Note éliminatoire : 8/20.

Effectif max : 35

## DATES

De novembre à juin

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **400 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1000 €**

## LIEU

Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Département de Neurologie

Hôpital de la Pitié-Salpêtrière

47/83, bd de l'Hôpital - 75651 Paris cedex 13

Tél. : 01.42.16.2748

[capucine91230@gmail.com](mailto:capucine91230@gmail.com)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université

Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Myologie

Responsable : **Dr Guillaume Bassez**

Code faculté : **1X133X** Code FC : **D168**

## OBJECTIFS

Formation théorique et pratique en myologie, destinée à une meilleure évaluation et prise en charge des personnes atteintes de pathologie neuromusculaire et au développement de la recherche clinique et biologique dans ce domaine.

## CONTENU

Aspects fondamentaux du développement, de l'anatomie, de la physiologie et de la biologie de la fibre musculaire squelettique et cardiaque, de la jonction neuromusculaire et de l'innervation motrice.

Aspects cliniques, histopathologiques, biochimiques et génétiques des différents champs de la pathologie humaine (dystrophies musculaires, myopathies congénitales, myopathies métaboliques, syndromes myasthéniques, affections inflammatoires, etc...).

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Médecins français ou étrangers, formés en neurologie, pédiatrie, génétique, explorations physiologiques, rééducation fonctionnelle. Étudiants en médecine ayant validé leur 2 cycle d'études médicales, résidents et internes DES-DIS ; biologistes titulaires d'une maîtrise en génétique ou biologie cellulaire ou physiologie.

## ORGANISATION

Formation théorique d'une durée de 96 h : 6 séances sur 2 jours toute la journée, de novembre à mai dont une à Marseille.

Formation pratique : stage dans un département de clinique, de biologie ou de pathologie neuromusculaire.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Une session par an. L'examen de fin d'études comprend :

- Un examen écrit (admissibilité),
- Un mémoire de stage,
- Une présentation orale du mémoire devant jury.

## DATES

De novembre 2020 à mai 2021

Examen écrit en juin 2021

Mémoire en octobre 2021

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **290 €**

Formation Continue Individuelle (FCI) : **1000 €**

Formation Continue Employeur (FCE) : **1300 €**

## LIEU

**Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière**

Institut de Myologie - Bâtiment Babinski

**Université partenaire :** Université de Marseille

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Secrétariat du Pr Charles-Siegfried Peretti

Hôpital Pitié-Salpêtrière

47/83, bd de l'Hôpital - 75651 Paris cedex 13

Tél. : 01 42 17 85 03

[patrick.lazare@aphp.fr](mailto:patrick.lazare@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Neuro-oncologie

Responsables : Pr Khê Hoang-Xuan, Pr Damien Ricard

Code faculté : 1X138X (1<sup>re</sup> année), 1X138X (2<sup>e</sup> année) Code FC : D284

## OBJECTIFS

Connaître les aspects histologiques, biologiques et épidémiologiques des tumeurs cérébrales.  
Savoir diagnostiquer, prendre en charge et traiter les patients souffrant de tumeurs cérébrales primitives et secondaires.  
Connaître les syndromes neurologiques paranéoplasiques et les complications neurologiques des traitements anticancéreux.

## CONTENU

- Épidémiologie,
- Histo embryologie,
- Génétique,
- Anatomopathologie,
- Neuroradiologie,
- Neurologie,
- Radiothérapie,
- Chimiothérapie,
- Oncologie,
- Éthique et soins palliatifs,
- Neurochirurgie,
- Immunologie,
- Neuro-oncologie expérimentale.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Neurologue, neurochirurgien, radiothérapeute, oncologue médical, neuroradiologue, neuropathologiste, neurocardiologie et oncologie générale, médecin de recherche clinique, les docteurs en médecine Internes DES, Chef de clinique, PH, médecin libéral, médecin étranger prévoyant une activité neuro-oncologique  
Les médecins étrangers ayant validé au moins 6 mois dans un des services universitaires de neurologie ou neurochirurgie des universités. Un CV et un projet d'activité à long terme en neuro-oncologie sont nécessaires pour obtenir l'autorisation d'inscription.

## ORGANISATION

Durée des études : 2 ans

Enseignement théorique : séminaires de 2 jours (8h30 à 17h30) à Paris et en Province sur les 2 années du DIU, soit 108 heures d'enseignement

Un stage pratique de 6 mois se déroulant dans le cadre de terrains définis et validés par le conseil pédagogique, (ces terrains de stage offriront des consultations multidisciplinaires neuro-oncologiques et des staffs de neuro-oncologie) ou un minimum de 70 h de participation à une consultation multidisciplinaire de neuro-oncologie doit être validé

Effectif max : 50

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

La validité de la 1<sup>re</sup> année est établie sur l'assiduité aux séminaires et la qualité des participations. Le contrôle final comporte :

- Une épreuve écrite d'une durée de 3 h,
- Une épreuve pratique d'1 h,
- La rédaction d'une mémoire de stage.

Les étudiants, ayant obtenu une note supérieure à la moyenne (10/20) à l'épreuve écrite, à l'épreuve pratique et au mémoire sont admis. L'assiduité est obligatoire pour l'admission. Le conseil pédagogique définit les conditions de redoublement.

## DATES

**1<sup>re</sup> année du cycle : 2020/2021**

2 jours Séminaire 1 à Lyon  
en novembre-décembre 2020

2 jours Séminaire 2 à Rennes en février 2021  
2 jours Séminaire 3 à Marseille en avril 2021

**2<sup>e</sup> année du cycle : 2021/2022**

2 jours Séminaire 4 à Bordeaux ou Toulouse  
en novembre 2021

2 jours de Séminaire à Strasbourg  
en février-mars 2022

2 jours de Séminaire à Paris avril 2022

**Examen** : en juin 2022

## TARIFS

**Attention** : les droits universitaires et d'enseignements sont à acquitter pour chaque année d'inscription

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **200 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1000 €**

## LIEU

**Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière**

**Universités partenaires** : Université de Lyon et Lille

## CANDIDATURE

Envoyer un CV et une lettre de motivation

Pr. Hoang-Xuan

[khe.hoang-xuan@aphp.fr](mailto:khe.hoang-xuan@aphp.fr)

ou Secrétariat : Josiane Valero

[josiane.valero-ext@aphp.fr](mailto:josiane.valero-ext@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

Si candidature acceptée :

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris  
[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Neurologie-médecine interne

Responsable : **Dr Fleur Cohen-Aubart**

Code faculté : **1X136X** Code FC : **D439**

## OBJECTIFS

Aborder les pathologies (physiopathologie, diagnostic, traitements) à l'interface de la neurologie et de la médecine interne. Proposer des cas cliniques interactifs et didactiques à l'interface de la neurologie et de la médecine interne.

## CONTENU

**10 modules de 7 h (9 modules thématiques et 1 module de synthèse) :**

- **Module 1** : pathologies inflammatoires démyélinisantes,
- **Module 2** : muscle et Jonction neuro-musculaire (myosites, manifestations extramusculaires des myosites, syndromes, myasthéniques, dystrophies, maladies métaboliques à expression neuromusculaire),
- **Module 3** : neurologie et maladies Systémiques (Lupus, SAPL, sarcoïdose, behcet, MAT...),
- **Module 4** : syndromes paranéoplasiques et complications neurologiques des cancers et chimiothérapies,
- **Module 5** : neurologie et pathologies hématologiques (lymphomes, Waldenström, histiocytoses, Rosai-Dorfman, amyloses...),
- **Module 6** : neuropathies immunitaires (PRNA, PRNC, antiMAG, Lewis, CANOMAD, Bickenstaff, Miller Fisher),
- **Module 7** : neurologie et maladies infectieuses (tuberculose, lyme, parasitoses, endocardites...),
- **Module 8** : vascularites centrales et périphériques, pathologie vasculaire centrale (vascularites, cryoglobulinémie, Susac, Horton, Takayasu, Cogan et VKH, vasculopathies génétiques...),
- **Module 9** : pathologies métaboliques centrales,
- **Module 10** : module de synthèse (comment raisonner devant : une multinévrite, une méningite lymphocytaire, un syndrome cérébelleux, une neuropathie périphérique) – Cas cliniques interactifs.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Internes en DES de Médecine Interne, Neurologie, Maladies Infectieuses, Hématologie ou tout autre spécialité après accord du responsable d'enseignement.

Médecins spécialistes en Neurologie, Médecine Interne, Hématologie, Maladies infectieuses ou toute autre spécialité après accord du responsable d'enseignement.

## ORGANISATION

1 session par an.

Volume horaire global de formation : 70 h de cours théoriques et un Stage ou une expérience professionnelle (durée, période) : 2 journées de formation pratique (EMG, Biopsie musculaire) proposés dans les départements de Neurophysiologie et Neuropathologie de la Pitié Salpêtrière.

Chaque module peut être suivi indépendamment dans le cadre du DPC.

Effectif : entre 10 et 40.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Examen écrit en Juin, durée 1 h 30 : 2 questions et 40 QRM/QROC. Conditions pour être admis (assiduité : au moins 7 sur 10 sessions) + moyenne à l'examen écrit.

## DATES

**Novembre à juin.**

Les cours auront lieu le vendredi de 9 h à 17 h

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **600 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1200 €**

## LIEU

**Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière**  
Institut E3M

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Service de médecine interne, Institut E3M  
Hôpital de la Pitié-Salpêtrière  
47/83, bd de l'Hôpital - 75651 Paris cedex 13  
Tél : 01 42 17 80 11 (le matin) ou 01 42 17 80 82  
[karine.gisselbrecht-ext@aphp.fr](mailto:karine.gisselbrecht-ext@aphp.fr)  
ou [fleur.cohen@aphp.fr](mailto:fleur.cohen@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers  
15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris  
[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :  
[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Neuropathologie humaine et expérimentale

Responsable : Pr Danielle Seilhean

Code faculté : 1X140X (1<sup>re</sup> année), 2X140X (2<sup>e</sup> année) Code FC : D187

## OBJECTIFS

Acquérir les techniques de neuropathologie.

Connaître les principaux processus pathologiques responsables des affections du système nerveux central et périphérique et du muscle.

## CONTENU

### Enseignements spécifiques :

Méthodes : cytologie, biopsies, autopsies – Techniques spécifiques de coloration et d'immunohistochimie.

Principaux processus pathologiques : tumeurs, pathologie vasculaire et anoxie/ischémie, lésions toxiques et traumatiques, neuropathologie médico-légales, pathologie du développement et dysmétabolique, sénescences et affections neurodégénératives, maladies infectieuses, inflammatoires et démyélinisantes, pathologie du nerf et du muscle.

Corrélations clinico-radio-pathologiques.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Titulaires du DES d'anatomie et cytologie pathologiques.

Internes en cours de DES d'anatomie et cytologie pathologiques, ayant effectué un semestre en neurologie, neurochirurgie ou neuroradiologie.

Une commission sera habilitée à délivrer des dérogations permettant, à titre exceptionnel, l'inscription de candidats ne remplissant pas les conditions prévues ci-dessus.

## ORGANISATION

L'enseignement comporte 90 h de cours théoriques, groupées en 4 sessions d'enseignements de 4 jours sur une période de 2 ans. La participation à la réunion de la Société Française de Neuropathologie est demandée à l'issue de chaque session de cours (1 jour).

Formation pratique dans les laboratoires validant agréés par la commission nationale spécialisée.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Deux sessions d'examen (juin et septembre) à la fin de chaque cycle de deux ans comprenant trois épreuves sur une journée :

- Un examen écrit,
- Un examen pratique,
- Un mémoire,

Complétée par une note de stages.

## DATES

Sur 2 ans.

Deux séries de cours par an.

**Prochaines sessions :**

décembre 2020 et mai 2021.

## TARIFS

**Attention :** les droits universitaires et d'enseignements sont à acquitter pour chaque année d'inscription

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **152 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1000 €**

## LIEU

Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Neuropathologie, DMU Neurosciences  
Bâtiment Paul Castaigne

Hôpital de la Pitié-Salpêtrière

47/83, bd de l'Hôpital - 75651 Paris cedex 13

Hôpital de la Pitié-Salpêtrière

Tél. : +33 1 42 16 18 81

[danielle.seilhean@sorbonne-universite.fr](mailto:danielle.seilhean@sorbonne-universite.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Neuropsychologie : approches théoriques et cliniques

Responsable : **Pr Bruno Dubois**, Co-Responsable : **Pr Laurent Cohen**

Code faculté : **1X142X** Code FC : **D045**

## OBJECTIFS

Comprendre les bilans neuropsychologiques et orthophoniques et la spécificité des outils d'évaluation.  
Maîtriser la démarche neuropsychologique dans le cadre des bilans diagnostiques.  
Acquérir des connaissances dans le domaine de la neuropsychologie des démences et de la maladie d'Alzheimer.

## CONTENU

Bases neurales, modèles et évaluations des fonctions cognitives (langage, mémoire, attention, calcul, fonctions exécutives, visuo-spatiales, calleuses, gnosiques et praxiques, conscience, émotions) abordées sur le plan théorique (42 h) et sur le plan clinique (72 h) (méthodes d'évaluation neuropsychologique et études de cas ; pathologies neurologiques entraînant des troubles cognitivo-comportementaux avec une référence particulière aux démences et à la maladie d'Alzheimer).

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Les titulaires du diplôme d'État de docteur en médecine spécialisés en neurologie, psychiatrie ou rééducation fonctionnelle  
Les internes en médecine en cours de DES.

Les titulaires du diplôme de docteur en médecine concernant les spécialités précédentes délivré par un pays étranger et permettant d'exercer la médecine dans ce pays

Les titulaires du diplôme d'État de docteur en médecine exerçant dans des Centres de Rééducation-Réadaptation et dans les centres de gérontologie,

Les titulaires d'un DEA ou d'une thèse d'Université de psychologie  
Sont autorisés à s'inscrire, après avis des directeurs assistés du conseil pédagogique :

- Les titulaires du Diplôme de Master de Psychologie
- Les titulaires du Diplôme d'Orthophonie
- Les titulaires du Diplôme de Psychomotricité
- Les internes de Médecine Générale
- Les étudiants ou résidents étrangers titulaires des titres ou diplômes équivalents énumérés ci-dessus.

Une attention particulière sera portée aux demandes émanant de personnes exerçant leur activité dans le secteur public.

## ORGANISATION

L'enseignement se déroule sur une année universitaire, 114h, réparties entre séminaires d'enseignement théorique et enseignements cliniques (72h).

Les enseignements se dérouleront en 19 sessions journalières de 6h, les vendredis, sauf pour la partie théorique en début de formation. (Sous réserve de modifications des dates)

Effectif : entre 20 et 60

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Une session par an,

Un examen écrit portant sur l'enseignement en mars.

## DATES

Les enseignements se dérouleront en 19 sessions journalières de 6 heures, les vendredis à partir du **6 novembre 2020 au 5 mars 2021** (hors vacances scolaires), sauf pour la partie théorique en début de formation : Master M2 BIP Sorbonne Université – UE 5BN12 Bases cérébrales des fonctions cognitives et de leur dysfonctionnement.

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **191 €**

Formation Continue Individuelle (FCI) : **1400 €**

Formation Continue Employeur (FCE) : **2000 €**

## LIEU

**Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière**

Institut de la Mémoire et de la maladie d'Alzheimer

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Mme Annabelle Savary

Secrétaire du Pr Bruno Dubois

Institut de la Mémoire et de la maladie

d'Alzheimer

Hôpital Pitié-Salpêtrière

47/83, bd de l'Hôpital - 75651 Paris cedex 13

Tél. : 01 42 16 75 02 – Fax : 01 42 16 75 04

[annabelle.savary@aphp.fr](mailto:annabelle.savary@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université

Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Neuroréanimation DUNE

Responsable : **Dr Benjamin Rohaut**

Code faculté : **1X144X** Code FC : **D440**

## OBJECTIFS

Offrir à un grand nombre de réanimateurs une formation théorique et pratique leur permettant d'être des correspondants privilégiés dans leur propre structure pour la prise en charge des désordres neurologiques réanimatoires.

## CONTENU

Du fait du vieillissement de la population et des progrès de la neurologie, des neurosciences et de la réanimation, les pathologies neurologiques préexistantes ou consécutives à la réanimation sont devenues une composante majeure de l'activité médicale des services de réanimation et un élément déterminant du pronostic fonctionnel et vital des patients. Une telle évolution pose des questions d'ordre médical, scientifique et éthique. L'objectif du DU de Neuroréanimation est d'offrir aux médecins concernés les moyens d'y répondre.

**2 séminaires de 2 jours sur « basics in Neurosciences » (non optionnels)** : neuro-anatomie, neuro-biologie, neuro-physiologie, exploration neurologique.

**8 séminaires de 2 jours sur « Parcours Cliniques de Neuro-Réanimation » (optionnels avec un minimum de 3 parcours)** : neuro-périphérique, neuro-vasculaire, neuro-trauma, épilepsie/intoxication, urgence neuro-pédiatrique, neuro-cognitif, neuro-inflammatoire, post-réanimation.

**3 ateliers de 1 jour sur « Outils d'évaluation clinique » (optionnels avec un minimum de 2 ateliers)** :

Radiologie, monitoring multimodal, clinique et neuro-physiologique,

**1 mémoire de fin de DIU** (revue ou projet de recherche en français).

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Médecins: anesthésistes-réanimateurs, réanimateurs médicaux, neurologues, neurochirurgiens, médecins de MPR  
Les médecins en formations (notamment les internes de MAR ou de MIR) ou non médecins au cas par cas

## ORGANISATION

L'enseignement est réalisé sur une période de 10 mois au cours de l'année universitaire. Il comprend au total 156 h de formation théoriques réparties comme suit :

30 h de formation connaissances fondamentales en Neurosciences,  
104 h de formation séminaires cliniques,  
18 h de formation atelier outils cliniques,  
4 h de formation pour la préparation du mémoire de fin de DIU.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Présence obligatoire pour la totalité des sessions sur connaissances fondamentales en Neurosciences, au moins 3 séminaires cliniques et 2 ateliers outils cliniques (100 h de présence obligatoire). Un émargement lors des sessions du matin et de l'après-midi sera mis en place pour chaque enseignement.

La présence obligatoire, comme convenu dans la maquette, offrira 5/20 et le mémoire de fin de DIU sera noté sur 15 points.

Les étudiants ayant obtenu la moyenne (note de 10/20) sur l'ensemble valideront le DIU.

## DATES

De novembre à juin

Le planning est accessible en ligne:

[Voir le planning](#)

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **750 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1300 €**

## LIEU

**GHU Sainte-Anne \_ Salle F Pavillon de l'horloge**

1 Rue Cabanis - 75014 Paris

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Dr Benjamin Rohaut

[benjamin.rohaut@sorbonne-universite.fr](mailto:benjamin.rohaut@sorbonne-universite.fr)

et [duneuroreanimation@gmail.com](mailto:duneuroreanimation@gmail.com)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmecine@sorbonne-universite.fr)

# Psychopathologie et affections neurologiques

Responsables : **Pr Lionel Naccache, Mme Claire Vallat-Azouvi** Coordinateur pédagogique : **Dr Christophe Coupé**

Code faculté : **D276** Code FC : **D276**

## OBJECTIFS

Formation pluridisciplinaire visant à améliorer la compréhension et la prise en charge de troubles psychopathologiques chez des malades adultes souffrant d'affections neurologiques diverses (sclérose en plaques, maladie d'Alzheimer, sclérose latérale amyotrophique, maladie de Parkinson, traumatismes crânio-cérébraux, pathologies vasculaires cérébrales, épilepsies, pathologies neuro-musculaires, maladie de Huntington et autres maladies d'origine génétiques...).

## CONTENU

Cours avec supports vidéos et diapositives suscitant des interactions avec les étudiants. Mise en situation sur des exemples cliniques réels, et évaluation des pratiques :

**Module 1** : les fondements de l'approche psychopathologique des affections neurologiques.

**Module 2** : les troubles affectifs et du comportement : du symptôme aux situations de handicap.

**Module 3** : les prises en charge psychothérapeutiques : patients et familles.

**Module 4** : société : vers une pluridisciplinarité de la prise en charge. Tables rondes en présence de patients, de leurs proches aidants, de représentants d'association de malades.

Programme complet disponible sur le site de [Paris 8](#).

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Psychologues (psychologie clinique, neuropsychologie, recherche), Médecins (neurologie, psychiatrie, gériatrie, MPR, médecine générale, médecine du travail), Professionnels des secteurs sanitaire et médico-social (infirmiers, orthophonistes, ergothérapeutes, kinésithérapeute, travailleurs sociaux...),

Chercheurs en neurosciences cognitives,

Représentants du milieu associatif.

Conditions d'admission :

Soit sur titre : psychologues, médecins, professionnels du secteur paramédical, responsables de structures associatives et travailleurs sociaux.

Soit sur entretien de motivation et expérience : tout(e) candidat(e) intéressé(e), de niveau Licence ou équivalent, possédant une expérience dans le domaine. Dans ce cas précis, l'admission pourra être prononcée après examen et sélection du dossier de candidature, puis entretien avec un (ou plusieurs) membre(s) de l'équipe pédagogique.

## ORGANISATION

100 h sous forme de cours magistraux, études de cas, vidéos (module 2) et tables rondes, à raison de 7 sessions de 2 jours (lundi et mardi)

Tables rondes en présence de patients, de leurs proches, de représentants d'association de malades

Chaque journée est composée de 4 interventions

Nombre de participants : 15 minimum

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Évaluation écrite de 2 h sur 2 questions (1 théorique et une pratique), Présence obligatoire aux cours.

## DATES

### De janvier 2021 à juillet 2021

Les inscriptions sont tournantes d'une année à l'autre, entre Sorbonne Université et Paris 8

2020-2021 : Université Paris 8

2021-2022 : Sorbonne Université

Les informations relatives aux inscriptions

2020-2021 sont disponibles sur le site de Paris 8 :

<http://www.fp.univParis8.fr/Psychopathologie-et-affections>

## TARIFS

1110 €

(frais administratifs d'inscription compris tarif unique, stagiaire pris en charge ou individuel)

## LIEU

Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière

Institut de myologie – Bâtiment Babinski

Université partenaire : Université de Paris 8

## INFORMATIONS ET INSCRIPTIONS 2020-2021

Université Paris 8

Tél. : 01 49 40 70 70

[Info-df@univ-Paris.fr](mailto:Info-df@univ-Paris.fr)

Plus d'informations disponibles sur le site de Paris 8 à l'adresse :

<http://www.fp.univ-Paris8.fr/Psychopathologie-et-affections>

# Recherche translationnelle et innovation thérapeutique dans les maladies du système nerveux

Responsable : **Pr Alain Trembleau**

Code faculté : **1X191X** Code FC : **D459**

## OBJECTIFS

Adapter les technologies utilisées dans les études cliniques aux modèles expérimentaux

Identifier et valider dans les modèles expérimentaux et chez les patients des biomarqueurs (BM) qui seront utilisés dans les études cliniques

Définir une stratégie d'utilisation de ces BM dans les phases précoces du développement clinique (Preuve de concept et de mécanisme, stratification des patients)

Ces différents aspects seront adressés pas des spécialistes provenant de la recherche académique, pharmaceutique et médicale.

## CONTENU

Introduction et concepts,

Outils et modèles expérimentaux,

Maladies neurologiques: caractéristiques et besoins médicaux,

- Maladie d'Alzheimer,
- Sclérose en plaques,
- Thérapies géniques,
- Maladie de Parkinson,
- Épilepsie,
- Maladie de Huntington
- Sclérose latérale amyotrophique (SLA)

Accidents cérébrovasculaires et lésions traumatiques,

Maladie psychiatriques,

Création d'une Biotechnologie

Biomarqueurs,

Visite de deux centres de médecine translationnelle et travaux dirigés,

Présentation et évaluation des travaux.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Docteurs en Médecine, Sciences, Pharmacie, Vétérinaire,

Diplômes d'écoles d'ingénieur et de Master.

## ORGANISATION

L'enseignement se déroule sur une année (11 jours sur 5 mois)

50 h de cours magistraux,

27 h TD.

Inscriptions dans chaque université pour les doctorants en sciences fondamentales.

Inscription tournante pour les autres étudiants : Contacter le secrétariat.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Examen oral.

L'assiduité aux cours et travaux dirigés est un prérequis pour la participation à l'examen final.

## DATES

11 jours entre janvier et mai

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **150 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **600 €**

## LIEU

**Hôpital du Kremlin Bicêtre**

**Université partenaire :** Université de Paris sud

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Pour les doctorants de l'UFR de Biologie :

Pr Alain Trembleau

[alain.trembleau@sorbonne-universite.fr](mailto:alain.trembleau@sorbonne-universite.fr)

Pour les autres étudiants :

Pr Jean-Christophe Corvol

[jean-christophe.corvol@aphp.fr](mailto:jean-christophe.corvol@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université

Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Réhabilitation neuropsychologique

Responsables : Pr Pascale Pradat-Diehl, Pr Philippe Azouvi, Mme Agnès Weill-Chounlamourtry

Code faculté : 1X193X Code FC : D037

## OBJECTIFS

Acquérir les connaissances théoriques et pratiques permettant la prise en charge ré-éducative de patients souffrant de troubles du langage, de troubles attentionnels et dyséxécutifs, de troubles neuro-visuels, de troubles praxiques, de troubles de mémoire et de pathologies dégénératives.

## CONTENU

L'enseignement porte essentiellement sur les pathologies de l'adulte après lésion cérébrale acquise :  
Introduction à la neuropsychologie (2 jours).  
Principes généraux : mécanisme de la plasticité fonctionnelle.  
Démarches rééducatives.  
Méthodologie d'évaluation des rééducations expérimentales et individuelles.  
Prise en charge des troubles du langage écrit et du calcul.  
Techniques de rééducation de la mémoire.  
Rééducation des troubles attentionnels.  
Rééducation des troubles neurovisuels.  
Rééducation des syndromes dyséxécutifs et des troubles du comportement.  
Rééducation de l'apraxie.  
Prise en charge des pathologies dégénératives et des traumatismes crâniens.  
Rééducation neuropsychologique de l'enfant.  
Introduction à l'approche psychopathologique.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Médecins titulaires du diplôme d'État en particulier neurologues, médecins de médecine physique et réadaptation, gériatres.  
Étudiants ayant acquis les connaissances fondamentales en neuropsychologie.  
Titulaires du diplôme de médecine délivré par un pays étranger et permettant d'exercer la médecine dans ce pays.  
Psychologues, (master ou thèse).  
Orthophonistes, ergothérapeutes et psychomotriciens.  
Orthoptistes.  
Étudiants ou résidents étrangers titulaires de titres ou diplômes équivalents à ceux énumérés ci-dessus.  
Ergothérapeutes.

## ORGANISATION

109 heures de formation comportant 9 modules de 2 à 3 jours de formation de 6 heures par jour de 9h30 à 12h30 et de 14h à 17h00

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Une session par an.  
Examen écrit portant sur l'enseignement théorique.

## DATES

Mars 2021 à juin 2021  
Examen écrit en juin 2021 de 10h à 12h

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **250 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1200 €**

## LIEU

Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Service de Médecine Physique et Réadaptation  
Hôpital Pitié-Salpêtrière  
47/83, bd de l'Hôpital - 75651 Paris cedex 13  
Tél. : 01 42 16 11 09

[brigitte.darmon@aphp.fr](mailto:brigitte.darmon@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers  
15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris  
[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :  
[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Système nerveux autonome

Responsables : Pr Gérard Amarenco, Pr Anne Pavy le Traon, Pr Bruno Bonaz

NOUVEAU DIU 2020-2021

Code faculté : 1X251X Code FC : D490

## OBJECTIFS

Acquisition des connaissances théoriques concernant l'organisation générale du SNA, son évaluation, ses pathologies et leurs traitements spécifiques.

## CONTENU

- Connaître les pathologies impliquées dans la dysrégulation du système nerveux autonome
- Connaître la physiologie et la physiopathologie du système nerveux végétatif
- Connaître les principes du traitement des dysrégulations végétatives
- Maîtriser les méthodes d'explorations cardio-vasculaires et neurophysiologiques du SNA
- Savoir interpréter les résultats des tests cardio-vasculaires de la fonction autonome
- Savoir interpréter les résultats des tests neurophysiologiques évaluant le SNA
- Savoir interpréter les résultats des tests manométriques évaluant le SNA

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Internes, CCA et spécialistes en : neurologie, cardiologie, médecine physique et de réadaptation, cardiologie, gastro-entérologie, ophtalmologie, psychiatrie (d'autres étudiants d'autres spécialités peuvent candidater après analyse du CV, du dossier, des objectifs et des motivations de l'étudiant par le Comité pédagogique)

## ORGANISATION

- Cours magistraux, ateliers spécifiques, TD/ED
- Manipulations automate d'acquisition
- Acquisition maîtrise traitement du signal
- Stage pratique en laboratoire

Supports pédagogiques sous forme de clef USB.

180 h dont : 45 heures de cours théoriques, 45 heures d'enseignements dirigés et pratiques (TD/ED), 40 heures de travail personnel encadré, 50 heures de stages ou expérience professionnelle (5 j à temps plein) dans un service validant  
Les cours (théoriques et pratiques) se feront dans 3 séminaires de 3 jours chacun effectués à Paris, Toulouse et Grenoble avec :  
Stage pratique de 5 j (50h) : Paris, Grenoble, Toulouse, Chambéry, Lyon, Rouen

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Examen écrit de 2h (coef. 1) noté /20

Examen oral de 15mn (coef. 0,5) noté /10

Mémoire : sous forme d'article, de préférence en anglais, respectant les « conseils aux auteurs », publiable avec mention Sorbonne U (coef. 1) noté /20

Pour être admis : moyenne  $\geq$  10/20 pour chaque évaluation

Assiduité complète aux 3 séminaires et au stage pratique en laboratoire exigée.

Description des outils d'évaluation :

- question de synthèse pour l'examen écrit
- fiche de recueil

Il n'est pas prévu de session de rattrapage, le redoublement est autorisé.

## DATES

Ouverture en septembre 2021.  
Cependant les PRE-INSCRIPTIONS sont d'ores et déjà possibles en vous connectant sur <https://diusna.jimdofree.com>

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **400 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **2000 €**

## LIEU

Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière

Universités partenaires : Université de Toulouse  
Université de Grenoble

## CANDIDATURE

Envoyer un CV et une lettre de motivation

Ouverture en septembre 2021. Cependant les Pré-inscriptions sont d'ores et déjà possibles en vous connectant sur :

<https://diusna.jimdofree.com/renseignements/pre-inscription/>

et d'autre part en envoyant lettre de motivation et CV à :

Mme Séverine Arnould

[severine.arnould@aphp.fr](mailto:severine.arnould@aphp.fr)

Pr. Gerard Amarenco

[gerard.amarenco@aphp.fr](mailto:gerard.amarenco@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

Si candidature acceptée :

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris  
[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :  
[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Traitement de la douleur par mésothérapie

Responsable : **Dr Frédéric Khiami**

Code faculté : **1X127X** Code FC : **D225**

## OBJECTIFS

Initier et former les médecins à la mésothérapie en reprenant les bases fondamentales de la physiologie et de la physiopathologie de la douleur tout en explicitant la place de la mésothérapie dans le traitement des pathologies douloureuses, dermatologique et vasculaire.

## CONTENU

Généralités.  
Pharmacologie. Modes d'action de la mésothérapie.  
La douleur.  
Pathologies du membre supérieur.  
Pathologies du membre inférieur.  
Pathologies rachidiennes.  
Pathologies du bassin. Pathologies osseuses.  
Rhumatologie.  
Dermatologie et Médecine Vasculaire

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Médecins français et étrangers.  
Internes en médecine.

## ORGANISATION

3 Séminaires de 3 jour  
Chaque séminaire comprend une partie théorique et une partie pratique :  
Cours théoriques : 64 h.  
Travaux pratiques : 16 h.  
Stages pratiques : 6 demi-journées soit en consultation hospitalière, soit en cabinet libéral.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Une session par an. La validation de l'enseignement est basée sur cinq critères :  
La régularité de participation aux séminaires  
Les stages pratiques effectués  
La réalisation d'un mémoire de fin d'études  
Un examen écrit (Toute note inférieure à 12/20 est éliminatoire)  
Un examen oral correspondant à la présentation du mémoire  
Les candidats non admis sont autorisés à redoubler en conservant le bénéfice de ce qui a été validé (stage, cours...) pendant deux ans.

## DATES

**Séminaire 1** : mercredi 18, jeudi 19 et vendredi 20 novembre 2020 de 9 h à 17 h  
**Séminaire 2** : mercredi 20, jeudi 21 et vendredi 22 janvier 2021 de 9 h à 17 h  
**Séminaire 3** : mercredi 24, jeudi 25 et vendredi 26 mars 2021 de 9 h à 17 h  
**Examen écrit + oral** : le 02 juin 2021 à 9 h

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **305 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1000 €**

## LIEU

**Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière**  
**Universités partenaires :** Université Lyon 1,  
Université d'Aix-Marseille  
Université de Bordeaux  
Université de Bourgogne (Dijon)  
Université d'Auvergne (Clermont-Ferrand)

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*  
Bureau d'appui à la pédagogie (BAP)

**Saddi Saibi**

Site Pitié-Salpêtrière - Bureau 10

91 bd de l'hôpital - 75013 Paris

Tél. : 01 40 77 98 16

[saddi.saibi@sorbonne-universite.fr](mailto:saddi.saibi@sorbonne-universite.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université

Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Urgences AVC

Responsables : **Dr Sandrine Deltour, Pr Yves Samson, Dr Erwan Debuc**

Code faculté : **1X222X** Code FC : **D 397**

## OBJECTIFS

Faciliter la prise en charge aiguë des AVC, en créant un socle commun de connaissances.

Optimisation des connaissances de la prise en charge des patients victimes d'accident vasculaire cérébral à la phase aiguë. Appréciation clinique des patients et maîtrise des scores cliniques, bases de lecture de l'imagerie cérébrale, stratégies et modalités thérapeutiques. Reconnaître les patients susceptibles de bénéficier d'une thrombolyse et/ou thrombectomie. Connaître les pièges diagnostics. Maîtriser les outils de Télémedecine. Régulation des AVC et intégration dans les filières de soins organisées. Prise en charge des AVC graves et du sujet âgé.

## CONTENU

- La révolution neuro-vasculaire : des premiers pas de la thrombolyse à une organisation des soins en filières.
- Principe d'un examen neurologique en urgence : simple, rapide et efficace.
- L'imagerie cérébrale en urgence : ce qu'il faut connaître.
- Prise en charge de l'accident ischémique constitué en phase aiguë. Indication thrombolyse et thrombectomie. Cas particuliers des patients sous anticoagulants. Autres traitements anti-thrombotiques en dehors de la revascularisation.
- L'Accident Ischémique Transitoire : un syndrome de menace à savoir prendre en charge.
- Physiopathologie de l'ischémie cérébrale et étiologie des infarctus.
- Savoir évaluer le pronostic des AVC.
- Hémorragie cérébrale (hémorragie méningée incluse): Étiologie et prise en charge. Cas particuliers des hématomes sous anticoagulants.
- AVC graves : Qui réanimer et pourquoi ? Les formes particulières d'AVC : Savoir y penser.
- Efficacité, sécurité des soins et accès. Télémedecine.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Médecins urgentistes (pré hospitaliers et hospitaliers), neurologues généraux, cardiologues, gériatres, anesthésistes réanimateurs et radiologues.

## ORGANISATION

- 105 h de cours théoriques (pour l'essentiel en e-learning), et ateliers interactifs avec présentiel obligatoire.
- 60 h de formation théorique en e-learning comprenant 11 modules (cours théoriques, visualisation de vidéos de synthèse, analyse de la littérature scientifique).
- 45 h d'enseignement dans le cadre d'ateliers pratiques lors de 3 séminaires de 2 jours, répartis sur l'année, sur le site Pitié Salpêtrière à Paris: mise en situation, ateliers cliniques (vidéos de patients), radiologiques et cas cliniques interactifs. Les étudiants seront répartis dans chacun des ateliers en petit groupe (10 étudiants/atelier).Effectif max : 50

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Chaque séminaire sera finalisé le deuxième jour par un examen sous forme de QCM, de 1 h pour les deux premiers séminaires (30% de la note finale pour chacun) et de 1 h 30 pour le dernier séminaire (40 % de la note finale) et validant l'acquisition des points essentiels sur la base des modules théoriques proposés jusqu'alors. Les étudiants ayant obtenu la moyenne (note de 10/20) sur l'ensemble des trois examens et ayant validés leur participation aux séminaires « présentiels » valideront le diplôme d'université.

## DATES

Les modules seront accessibles sur le site à compter du lundi 2 novembre 2020, à raison d'un module tous les 15 jours

Les 3 séminaires, dont le présentiel est obligatoire pour valider la formation auront lieu les :

- 7 et 8 Janvier 2021
- 1<sup>er</sup> et 2 Avril 2021
- 17 et 18 Juin 2021.

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **350 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1000 €**

## LIEU

**Faculté de médecine – Site Pitié-Salpêtrière et Hôpital St Antoine – 75012 Paris**

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Secrétariat du DU Urgences AVC :

[jocelyne.jeanjean@aphp.fr](mailto:jocelyne.jeanjean@aphp.fr)

Tél : 01 42 16 18 54

ou [sandrine.deltour@aphp.fr](mailto:sandrine.deltour@aphp.fr)

Tél. : 06 62 41 12 22

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Neurophysiologie

# Explorations neurophysiologiques cliniques

Responsable : Pr Emmanuel Fournier

Code faculté : 1X057X Code FC : D153

## OBJECTIFS

Former, grâce à des spécialistes des explorations fonctionnelles, des praticiens compétents dans cette spécialité.

## CONTENU

**Séminaire 1** : Sémiologie et EMG élémentaire,

**Séminaire 2** : Syndromes EMG,

**Séminaire 3** : Neuropathies périphériques,

**Séminaire 4** : Potentiels évoqués,

**Séminaire 5** : Électroencéphalographie,

**Séminaire 6** : Épilepsie,

**Séminaire 7** : Sommeil.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Médecins spécialistes des explorations fonctionnelles du système nerveux et à ceux qui désirent s'y former : neurologues, rhumatologues, médecins de réhabilitation fonctionnelle, français et étrangers.

Internes inscrits au DES Neurologie-Rhumatologie et rééducation fonctionnelle et les titulaires de même diplôme.

Toute personne intéressée par la formation sur dérogation du responsable de formation.

## ORGANISATION

L'enseignement se déroule sur une année universitaire.

Une partie théorique sous forme de séminaires d'enseignement de 2 jours par mois (9 h-12 h 45 et 14 h-17 h 45) pendant 7 mois, soit : 105 h.

Un stage pratique dans un laboratoire agréé (300 h) débouchant sur la rédaction d'un mémoire qui sera présenté lors de l'épreuve orale.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Une seule session par an :

Une épreuve écrite (en Juin)

Une épreuve orale (en Septembre)

Chacune des notes doit être supérieure ou égale à 6/20.

La validation du D.U. nécessite en outre la validation des enseignements théoriques et pratiques portant sur :

La présence obligatoire aux séminaires d'enseignement (présence à au moins 5 séminaires sur 7).

L'attestation du Directeur de stage mentionnant son avis et l'assiduité du candidat.

## DATES

**Séminaire 1** : 16 et 17 novembre 2020

**Séminaire 2** : 14 et 15 décembre 2020

**Séminaire 3** : 11 et 12 janvier 2021

**Séminaire 4** : 1 et 2 février 2021

**Séminaire 5** : 8 et 9 mars 2021

**Séminaire 6** : 12 et 13 avril 2021

**Séminaire 7** : 17 et 18 mai 2021

**Date limite d'inscription** : 30 octobre 2020

## TARIFS

**Droits universitaires** : 243 € par an

**Droits d'enseignement** :

Formation Initiale (FI) : 250 €

Formation Continue (FCI et FCE) : 1300 €

## LIEU

Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Faculté de médecine Sorbonne Université

Bureau d'appui à la pédagogie (BAP)

**Cécile Guillaume**

Site Pitié-Salpêtrière – Bureau 10

91 bd de l'Hôpital – 75013 Paris

Tél. : 01 40 77 97 29

[cecile.guillaume@sorbonne-universite.fr](mailto:cecile.guillaume@sorbonne-universite.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université

Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmecine@sorbonne-universite.fr)

# Techniques de neurophysiologie clinique et sensorielle

Responsables : Pr Emmanuel Fournier

Code faculté : 1X206X Code FC : D396

## OBJECTIFS

Former des techniciens en neurophysiologie clinique.

Faire acquérir des compétences théoriques et pratiques :

**1. Théoriques** : Connaissances des bases anatomo-physiologiques du système nerveux central et périphérique, de l'appareil visuel, auditif et vestibulaire. Connaissances des moyens d'exploration neurophysiologique de ces structures et des pathologies respectives.

**2. Pratiques** : Réalisation et maîtrise des examens standardisés suivants : Électro-encéphalographie (EEG), potentiels évoqués visuels (PEV) et somesthésiques (PES) ; Électrorétinographie (ERG). Audiométrie, tympanométrie, impédancemétrie, nystagmographie, équitest, potentiels évoqués auditifs (PEA). Assistance technique du médecin neurologue dans la réalisation des examens d'électromyographie (EMG).

## CONTENU

**Module 1** : Bases de l'EEG – Sommeil

**Module 2** : EEG de l'enfant- Epilepsie

**Module 3** : EMG

**Module 4** : PES, PEV, ERG, explo. ORL

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Infirmiers et manipulateurs en électro-radiologie, exclusivement : Diplôme d'état ou reconnu sur le territoire national, ou bien le DTS IMRT (diplôme de technicien supérieur en Imagerie médicale et radiologie thérapeutique).

3 ans d'expérience professionnelle souhaités (non obligatoires) dans la discipline initiale (infirmier, manipulateur ou technicien).

## ORGANISATION

Durée : 120 h soit 4 modules de 5 jours, à raison de 6 h par jour sur 1 an :

Enseignement théorique : 96 h.

Enseignement pratique (ateliers) : 24 h. Département de Neurophysiologie clinique de la Salpêtrière, de Percy et de Lariboisière.

Stage pratique effectué dans un laboratoire ou un service de Neurophysiologie : 140 h soit 4 semaines de 35 h

Effectif max : 20

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

**Examen écrit** :

2 partiels d'une durée de 3h chacun, organisés dans les locaux de la Faculté de

Médecine Pitié-Salpêtrière

Note globale de l'écrit sur 20, avec un coefficient 2.

**Stage pratique** :

Évaluation dans les lieux de stage respectifs des stagiaires, par

validation d'acquis suivant des référentiels donnés aux directeurs de stage – Note sur 20, coefficient 1

Conditions pour être admis : Assiduité + moyenne générale.

## DATES

**Module 1** : du 5 au 9 octobre 2020

**Module 2** : du 23 au 27 novembre 2020

**Module 3** : du 18 au 22 janvier 2021

**Module 4** : du 15 au 19 mars 2021

**Examen** : premier partiel le 18 janvier 2021, portant sur les deux modules d'EEG, second partiel en mai 2021 portant sur les 2 modules de janvier et mars

**Date limite d'inscription** : 16 octobre 2020

## TARIFS

**Droits universitaires** : 170 € par an

**Droits d'enseignement** :

Formation Initiale (FI) : 200 €

Formation Continue (FCI et FCE) : 500 €

## LIEU

Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Faculté de médecine Sorbonne Université

Bureau d'appui à la pédagogie (BAP)

**Cécile Guillaume**

Site Pitié-Salpêtrière – Bureau 10

91 bd de l'Hôpital – 75013 Paris

Tél. : 01 40 77 97 29

[cecile.guillaume@sorbonne-universite.fr](mailto:cecile.guillaume@sorbonne-universite.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université

Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Nutrition

# Activité physique nutrition et santé

Responsables : Pr Stéphane Hatem, Pr Jean-Michel Oppert, Pr Pierre Portero

Code faculté : 1X002X Code FC : D056

## OBJECTIFS

Acquérir des connaissances actualisées concernant l'activité physique et la nutrition comme moyen de prévention et de traitement des pathologies chroniques modernes. Connaître les principales méthodes de mesure et de prise en charge portant sur l'activité physique. Connaître et savoir délivrer les conseils et les recommandations en matière d'activité physique et de nutrition en prévention et traitement des principales pathologies chronique : il s'agit de guider et conseiller en matière de mode de vie (activité physique et nutrition) en pratique.. Le débouché est professionnel : il s'agit de guider et conseiller en matière de mode de vie (activité physique et nutrition) en pratique.

## CONTENU

Définitions, épidémiologie, santé publique.  
Physiologie – Physiopathologie : adaptation des grands systèmes à l'activité physique, régulation de la balance énergétique : apports et besoins nutritionnels, dépenses énergétiques.  
Évaluation et mesures : activité physique, sédentarité, capacité physique, apports alimentaires. Démonstrations pratiques.  
Démarche préventive : principes de l'éducation à la santé. Activité physique, nutrition et prévention des pathologies chroniques.  
Démarche thérapeutique : principes de l'éducation thérapeutique du patient (ETP).  
Nutrition et sport : besoins nutritionnels du sportif (énergie, nutriments, hydratation). Conseils nutritionnels en fonction des familles de disciplines sportives et de l'environnement (température, altitude).  
Effectif : 50 max

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Médecins du sport – Diététiciens – docteurs en médecine – internes – médecins hors UE.  
Étudiants en STAPS, kinésithérapeutes, médecins nutritionnistes., préparateurs physiques, professeurs d'activité physique, psychologues, IDE, professionnels de la nutrition.

## ORGANISATION

78 h de formation,  
3 sessions de 4 ou 5 jours consécutifs,

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Assiduité obligatoire.  
Contrôle continu + épreuve écrite.  
1 seule session d'examen.

## DATES

Novembre, janvier, mars

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **800 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1500 €**

## LIEU

**Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière**  
**Université partenaire : UPEC (Paris-Est-Créteil)**

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Bureau d'appui à la pédagogie (BAP)

**Catherine Polidori**

Site Pitié-Salpêtrière – Bureau 10

91 bd de l'Hôpital – 75013 Paris

Tél : 01 40 77 96 09 – 06 27 73 21 91

[catherine.polidori@sorbonne-universite.fr](mailto:catherine.polidori@sorbonne-universite.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Médecine de l'obésité

Responsables : **Pr Jean-Michel Oppert**

Code faculté : **1X114X** Code FC : **D454**

## OBJECTIFS

Savoir évaluer une situation clinique, ses propres compétences, et ses ressources pour négocier avec le patient obèse un projet personnalisé de soins.

## CONTENU

**Modules 1 et 2 :** savoir diagnostiquer l'obésité, y compris dans des circonstances complexes (personne âgée, enfant, insuffisance cardiaque...), savoir faire le diagnostic des comorbidités, savoir évaluer les déterminants de l'obésité d'un individu (conduites alimentaires, activité physique et sédentarité, anomalie génétique, circonstances socio-économiques favorisantes...), savoir réaliser une réunion de concertation pluri-professionnelle

**Module 3 :** savoir proposer un projet personnalisé de soins, savoir utiliser une diète atypique, connaître l'éducation thérapeutique du patient et savoir la proposer, connaître l'utilisation des SSR, savoir utiliser une thérapie de groupe

**Module 4 :** connaître les indications et les contre-indications de la chirurgie de l'obésité, appréhender les intérêts d'une concertation pluri-professionnelle, comprendre les techniques chirurgicales et leurs conséquences, savoir discuter les bénéfices et les risques de la chirurgie avec un patient.

**Module 5 :** savoir diagnostiquer les carences nutritionnelles induites par la chirurgie, savoir surveiller un patient opéré, connaître les complications alimentaires et psychologiques de la chirurgie, savoir suivre un patient métabolique, savoir organiser la prévention de la reprise de poids après une perte de poids, chirurgicale ou non

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Les médecins titulaires d'un DES de spécialité ou DES de médecine générale.

Les étudiants de DES de médecine générale ou de spécialité (dès la 1<sup>re</sup> année).

## ORGANISATION

La durée de l'enseignement est de : 1 année universitaire.

Le volume horaire global de formation est de : 100 h.

Enseignement théorique (volume horaire) : 40 h

Mise en situation clinique : 35 h/ e-learning : 5 h avant chaque module = 25 h.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

L'évaluation se fera par contrôle continu grâce au système d'e-learning.

Pour chaque module, une évaluation sera réalisée avant le module et avant la séance de e-learning, après la séance de e-learning et à la fin de la deuxième journée du module.

Le module est validé si 2/3 des réponses au quizz sont satisfaisantes. L'ensemble des notes aux modules d'e-learning compte pour 80% de la note. Une évaluation par QCM est réalisée à la fin de chaque module et compte pour 20% de la note.

La validation du DIU se fera donc sur la présence à tous les modules, et sur l'évaluation (e-learning et QCM au minimum 12/20) à la fin de chaque module.

## DATES

D'octobre à mai

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **300 €**

Formation Continue Individuelle (FCI) : **500 €**

Formation Continue Employeur (FCE) : **800 €**

## LIEU

**Formation à distance**

**Universités partenaires :** Université de Lille, Université de Paris, Université de Toulouse, Université de Lyon 1

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Pr Jean-Michel Oppert

Secrétaire : **Mme Josyane Morand**

Tél. : 01 42 17 57 79

[josyane.morand@aphp.fr](mailto:josyane.morand@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université

Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Microbiote et santé

Responsables : **Pr Karine Clément**

Code faculté : **1X129X** Code FC : **D468**

## OBJECTIFS

Apporter une connaissance sur le microbiote ou les microbiotes (intestinaux, buccaux, pulmonaires, vaginaux) et santé humaine en fonction de l'état de la littérature scientifique. Cette connaissance est apportée par des experts nationaux et internationaux, obésité, diabète, maladies hépatiques, cardiovasculaires, intestinales, maladies neurologiques et psychiatrique, certains cancers, certaines maladies inflammatoires, et les allergies.

## CONTENU

Ce DU microbiote et santé de Sorbonne Université, Paris, vous propose d'enrichir vos connaissances sur le rôle de la flore intestinale ou microbiote intestinal dans les maladies chroniques. Cette formation de 3<sup>e</sup> cycle universitaire réunit les meilleurs spécialistes français et francophone du domaine qui dispenseront cet enseignement de haut niveau. Au cœur des résultats scientifiques nouveaux, et avec un regard critique, ils replaceront le rôle du microbiote intestinal dans la pathophysiologie complexes des pathologies fréquentes métaboliques, cardiaques, neurologiques, infectieuses, dermatologiques et aborderont la place des nouveaux traitements qui pourront éventuellement dans le futur trouver leur place dans les stratégies thérapeutiques innovantes. Une place importante sera donnée aux changements environnementaux et à la nutrition au travers d'ateliers pratiques et d'études de cas cliniques.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Les étudiants et les docteurs en médecine, en particulier en médecine générale.

Les étudiants et les titulaires du diplôme de pharmacien,

Les étudiants en sciences biologiques,

Les étudiants et les titulaires du diplôme de diététicien,

Les étudiants et les titulaires du diplôme d'ingénieur agro-alimentaire,

Les professionnels de la nutrition ou de l'industrie agro-alimentaire,

Tous les autres professionnels ayant un rapport avec l'alimentation / microbiote et les pathologies chroniques

Infirmiers (es).

Les étudiants au DESC de Nutrition

## ORGANISATION

Le volume horaire global sera de 85 h.

Cours théoriques (70 h) et ateliers pratiques d'analyse et de discussion de cas et de situations concrètes ; (15 h), et conseils nutritionnels ; des cas pratiques pourront être proposés.

1 ou 2 conférences de 2 h en plus pourront être proposées.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Le contrôle des connaissances sera continu pour chaque module par système de

QCM (e-learning) Il faudra obtenir au minimum 10/20 qui correspondra à 80% de la note. Les 20 % de la note restante seront attribués à la fin de l'année par un examen écrit sur des cas pratiques, et questions rédactionnelles.

Conditions pour être admis :

Assiduité aux cours (2 absences autorisées au maximum),

Moyenne générale aux examens écrits,

L'obtention d'un zéro aux QCM est éliminatoire,

En cas d'échec, le bénéfice des notes obtenues à l'un des examens n'est pas conservée en cas de réinscription au DU.

## DATES

Du 12 octobre 2020 au 21 juin 2021  
Horaires des cours de 9h30 à 18h15

## TARIFS

**Droits universitaires : 170 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **300 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1300 €**

## LIEU

**Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière**

Bâtiment IE3M, 7<sup>e</sup> étage, grande salle

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Hôpital Pitié-Salpêtrière – IE3M

Service de Nutrition -6 étage

Hôpital Pitié-Salpêtrière

47/83, bd de l'Hôpital - 75651 Paris cedex 13

Tél. : 01 42 17 70 31

[karine.clement@aphp.fr](mailto:karine.clement@aphp.fr)

[catherine.couton@aphp.fr](mailto:catherine.couton@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université

Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Prise en charge intégrée des obésités

Responsables : Pr Jean-Michel Oppert, Dr Christine Poitou-Bernert

Code faculté : 1X180X Code FC : D197

## OBJECTIFS

Former les médecins, les diététiciens, les professionnels impliqués dans la nutrition à la médecine de l'obésité et la notion de parcours de soins, c'est-à-dire au diagnostic, à la prévention et à la prise en charge de l'obésité et de ses complications. A partir d'une analyse des mécanismes physiopathologiques en cause, seront développés l'étude des déterminants et des conséquences de cette pathologie devenue maladie nutritionnelle la plus fréquente. Le débouché est professionnel : il s'agit d'améliorer les conditions de la pratique clinique.

## CONTENU

### Définition, épidémiologie, santé publique :

Définition et prévalence de l'obésité et des syndromes métaboliques. Histoire naturelle et origines des obésités humaines. Définition et évaluation de l'insulino-résistance. Régulation des réserves énergétiques. Alimentation et obésité. Activité physique. Aspects psychologiques.

### Physiopathologie :

Différenciation et développement des tissus adipeux. Obésité et inflammation. Insulino-résistance. Apport des modèles animaux. Génétique des obésités et des syndromes métaboliques Dépenses énergétiques et obésités. Composition corporelle et répartition du tissu adipeux.

### Complications :

Complications métaboliques, hépatiques, respiratoires, cardiovasculaires, ostéoarticulaires, veineuses et lymphatiques. La douleur. Les troubles du sommeil. La reproduction. Particularités chez l'enfant et l'adolescent.

### Prise en charge :

Objectifs et stratégies Analyse du comportement alimentaire. Aspects psychologiques.

### Traitement médical :

Conseils alimentaires. Conseils d'activité physique. Les médicaments. Bénéfices et risques de la perte de poids.

### Prévention – Chirurgie :

Prévention de l'obésité. Organisation du système de soins. Anesthésie réanimation du sujet obèse. Place de la chirurgie dans la stratégie thérapeutique. Chirurgie gastrique : les techniques, les résultats et le suivi. Chirurgie plastique et orthopédique. Particularités chez l'enfant et l'adolescent. Présentation de cas – Bibliographie

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Docteurs en médecine, internes en médecine et chirurgie, étudiants en médecine et en sciences de la vie, étudiants en santé publique et en nutrition, en médecine du travail, psychologues, infirmières DE, diététiciens et professionnels de la nutrition ayant plus de trois années d'expérience professionnelle.

## ORGANISATION

L'enseignement se déroule sur une année et comporte 80 heures d'enseignement. Les cours ont lieu le 1<sup>er</sup> lundi de chaque mois sur une journée complète.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Une session par an  
L'examen de fin d'études comporte une épreuve écrite.

## DATES

D'octobre à mai

Examen : juin

## TARIFS

Droits universitaires : 243 € par an

Droits d'enseignement :

Formation Initiale (FI) : 800 €

Formation Continue (FCI et FCE) : 1200 €

## LIEU

Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière  
Bâtiment IE3M, 7<sup>e</sup> étage, grande salle

## CANDIDATURE

Envoyer un CV et une lettre de motivation par mail :

[josyane.morand@aphp.fr](mailto:josyane.morand@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

Si candidature acceptée :

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers  
15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris  
[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :  
[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Oncologie

## Socio esthéticien(ne)

Responsables : **Pr Francis Bonnet, Mme Isabelle Medevielle**, Responsable pédagogique : **Mme Janick Alloncle**

Code faculté : **1X204X** Code FC : **D374**

### OBJECTIFS

Améliorer la prise en charge des patients par la réalisation des soins esthétiques adaptés, portés sur l'apparence de la personne, dans le but de revaloriser « l'estime de soi », ainsi que « l'image de soi » et de favoriser leur intégration dans l'environnement.

Permettre à des esthéticien(ne)s diplômé(e)s d'état en esthétique, d'avoir une formation complémentaire et supplémentaire à l'esthétique, avec des outils nécessaires à la prise en charge de personnes fragilisées qui sont dans les secteurs médicaux et/ou sociaux.

Mieux appréhender le rapport aux corps malades, vieillissants, handicapés et en souffrances.

### CONTENU

Cours théoriques : Législation, déontologie, gériatrie, psychologie, dermatologie, oncologie, soins palliatifs, neurologie, cosmétologie, gynécologie, hygiène en milieu médical, travail médico-social, L'UHSI, « savoir être », socio-esthéticienne en milieu médicalisé. Élaboration d'un projet professionnel. Rédaction d'un rapport de stage.

Stages pratiques en gériatrie, oncologie, soins palliatifs, neurologie.

### PUBLIC ET PRÉREQUIS

Esthéticiens (nes) diplômé(e)s, titulaires du Baccalauréat ou équivalent. Esthéticiens(ne)s diplômé(e)s ayant une expérience professionnelle dans la prise en charge de la personne dépendante (auxiliaire de vie, aide- soignante ou autres).

### ORGANISATION

351 h au cours de la même année universitaire :

176 h de cours théoriques répartis à raison de 2 jours par mois (sauf décembre et juin 4 jours)

175 h de stages (en gériatrie, oncologie, soins palliatifs, neurologie)

### MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Examen écrit : 3 h 00 (coefficient 1, note sur 20)

Rapport de stage écrit (coefficient 1, note sur 20)

Examen oral : soutenance du rapport de stage (coefficient 1, note sur 20)

Condition d'admission : assiduité aux cours (toute absence devant être justifiée).

Stages : Tous les stages doivent être validés.

Obtention de l'examen : moyenne générale  $\geq 10$ .

### DATES

**Du 21 septembre 2020 au 15 juin 2021**

2 jours consécutifs par mois de 9h00 à 18h00 (lundi – mardi) (sauf décembre et juin 4 jours par mois : 2 fois 2 jours consécutifs)

Stages : 2 fois une semaine de stages encadrés par des socio- esthéticiennes en poste de janvier à février dans les hôpitaux, puis 3 semaines de stages libres (entre février et fin avril).

### TARIFS

**Droits universitaires : 170 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **1700 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **2600 €**

### LIEU

**Faculté de médecine - Site Tenon**

### CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Mme Janick Alloncle

Hôpital Tenon

4 Rue de la Chine – 75020 Paris

Tél : 01 56 01 77 72

[janick.alloncle@aphp.fr](mailto:janick.alloncle@aphp.fr)

Mme Isabelle Médevielle

[formation.se.upmc@gmail.com](mailto:formation.se.upmc@gmail.com)

### INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université

Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

### FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Ophtalmologie

# Chirurgie réfractive et de phacoémulsification

Responsable : **Pr Laurent Laroche**

Code faculté : **1X030X** Code FC : **D450**

## OBJECTIFS

La phacoémulsification devenue la méthode de choix en chirurgie de la cataracte a considérablement évolué ces dernières années avec le développement de la micro incision et d'implants très innovants. La chirurgie réfractive est une spécialité en perpétuel développement avec notamment l'éclosion récente de la chirurgie de la presbytie. Les candidats à cette formation à orientation chirurgicale doivent être à même de poser des indications précises de chaque type d'intervention pour les différentes amétropies, de les discuter. Ils doivent connaître en détail les différents protocoles chirurgicaux, leurs complications possibles et la conduite à tenir.

## CONTENU

- La chirurgie de la cataracte – Les indications
- Les différentes techniques opératoires
- La phaco-émulsification
- Les cristallins artificiels
- Les biomatériaux
- Les complications
- Les cataractes congénitales : traumatique
- Les interventions combinées
- La chirurgie réfractive
- La chirurgie cornéenne (par incisions, par laser excimer, par chirurgie lamellaire)
- La chirurgie intraculaire (les implants pour myopies, les controverses)
- Les indications / résultats / complications / aspects médico-légaux

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

En Formation Initiale : les internes inscrits au DES d'Ophthalmologie.  
En Formation Continue : les docteurs en médecine spécialistes en ophtalmologie.

## ORGANISATION

70 h d'enseignement théorique et pratique :  
Enseignement théorique : 4 jours de 8 h à 18 h,  
Enseignement pratique : stages de 4 jours (pour mise en situation devant le patient) dans les services d'ophtalmologie.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Examen écrit en juin (durée 3 h) : 20 questions,  
2 session en septembre selon les mêmes modalités.

## DATES

Voir avec le secrétariat de Bordeaux

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **300 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **400 €**

## LIEU

**Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière**

**Universités partenaires :** Université de Brest, Bordeaux et Toulouse.

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Le DIU est organisé par Bordeaux :  
Vous pouvez contacter son secrétariat à l'adresse mail suivante

[sec-ophtalmo@chu-bordeaux.fr](mailto:sec-ophtalmo@chu-bordeaux.fr)

Secrétariat :

Tél. : 01 40 02 15 28

[cmertens@15-20.fr](mailto:cmertens@15-20.fr)

[laurent-laroche@15-20.fr](mailto:laurent-laroche@15-20.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Cornée

Responsable : **Pr Vincent Borderie**

Code faculté : **1X036X** Code FC : **D384**

## OBJECTIFS

Diffusion des connaissances sur les maladies et les thérapeutiques de la cornée : sciences fondamentales, pathologie génétique et congénitale, pathologie traumatique et iatrogène, pathologie infectieuse, pathologie immunitaire, grands syndromes, pathologies diverses, thérapeutiques médicales, chirurgie cornéenne non réfractive, chirurgie réfractive.

## CONTENU

### Cours théoriques :

- **Module 1** : sciences fondamentales et pathologies cornéennes (18 h). Lieu : Paris. Responsable V. Borderie.
- **Module 2** : pathologies cornéennes II et traitements médicaux (19 h). Lieu : Strasbourg. Responsable : T. Bourcier
- **Module 3** : Chirurgie cornéenne (19 h)  
Lieu : Lyon. Responsable : C. Burillon.

### Enseignement dirigé et pratique :

Module d'enseignement pratique de 6 h lors de la session de Paris, de 3 h lors de la session de Strasbourg et de 5 h lors de la session de Lyon d'enseignement théorique organisé par le responsable du module théorique.

Accueil des participants en tant qu'observateurs dans le service de leur inscription pendant toute l'année pour des périodes déterminées en accord avec le directeur de l'enseignement.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Médecins ophtalmologistes : internes inscrits au DES d'ophtalmologie, ophtalmologistes libéraux, ophtalmologistes hospitaliers (assistants, PH), ophtalmologistes salariés.  
Orthoptistes : orthoptistes hospitalières, orthoptistes libérales.

## ORGANISATION

Durée : 70 h :  
56 h de cours théoriques,  
14 h d'enseignements dirigés et pratiques.  
Effectif max : 12

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Examen écrit :  
30 à 50 QCM sur l'ensemble du programme,  
Durée : 1 h 00 – Coefficient 1  
Examen oral :  
1 cas clinique avec iconographie clinique et para-clinique  
Durée : 15 min – Coefficient 1  
Conditions pour être admis :  
Moyenne générale  
Présence aux trois modules d'enseignement

## DATES

**Module 1** : 4, 5 et 6 novembre 2020 à Paris  
**Module 2** : 27, 28 et 29 janvier 2021 à Strasbourg  
**Module 3** : 17, 18 et 19 mars 2021 à Lyon  
**Examen** : juin

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **500 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1100 €**

## LIEU

**Faculté de médecine - Site des Quinze-vingts**  
**Universités partenaires** : Université de Lyon, Strasbourg

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Centre Hospitalier National d'Ophtalmologie des quinze-vingts.

28, rue de Charenton

75571 Paris cedex 12

Tél : 01 40 02 15 11

[vincent.borderie@sorbonne-universite.fr](mailto:vincent.borderie@sorbonne-universite.fr)

[selimane@15-20.fr](mailto:selimane@15-20.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université

Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Exploration de la fonction visuelle EFV

Responsable : **Isabelle Audo**

Code faculté : **1X055X (option médicale), 1X056X (option paramédicale)** Code FC : **D451**

## OBJECTIFS

Les objectifs du DIU "Exploration de la Fonction Visuelle" répondent à un besoin essentiel d'approfondir les connaissances des praticiens en ophtalmologie en matière de physiologie visuelle, les méthodes de son exploration, les indications de ces méthodes et les altérations attendues en fonction des différentes pathologies. Il s'adresse également à des paramédicaux qui peuvent assurer la réalisation des actes techniques d'exploration de la fonction visuelle. Il est également ouvert à d'autres médecins, en particulier les neurologues, mais aussi des chercheurs, des vétérinaires, dont l'activité clinique peut requérir l'exploration de la fonction visuelle.

## CONTENU

5 séminaires de 3 jours s'étalant de novembre à mars couvrant tous les aspects d'exploration de la fonction visuelle chez l'adulte et l'enfant. L'exploration fonctionnelle de la vision dans le cadre de la recherche préclinique est également abordée.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Le DIU s'adresse à du personnel salarié, hospitaliers ou non, ou libéraux. Il comporte deux options :

- une option médicale : ophtalmologistes, neurologues, pédiatres, physiologistes, vétérinaires, avec une ouverture aux internes dans ces spécialités. Il n'est pas ouvert aux médecins généralistes.
- une option paramédicale : orthoptistes, Infirmières, Manipulateur en électroradiologie médicale et chercheurs dans le domaine des sciences de la vision ou des neurosciences.

**En Formation Initiale** : les internes inscrits au DES d'ophtalmologie.

**En Formation Continue** : les docteurs en médecine spécialistes en ophtalmologie.

## ORGANISATION

100 h d'enseignement organisées en séminaires magistraux, travaux dirigés avec des cas cliniques, et travaux pratiques avec une journée avec les différents fabricants de machines électro physiologiques, D'un stage pratique dans une unité d'électrophysiologie ou d'exploration visuelle de 40 h (au moins 5 jours) dont le choix est soumis à l'équipe pédagogique du DIU.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

La présence à l'ensemble des cours.

La présence effective et participation au stage attesté par le Maître de stage.

Examen écrit /30 composé de 5 questions théoriques rédactionnelles courtes (épreuve de 2 h pour tous) et de 3 cas cliniques rédactionnels (uniquement pour l'option médicale, épreuve de 1 h).

Présentation de son stage avec exposé d'un cas clinique /10.

Mémoire sur un sujet approuvé par l'équipe pédagogique, présenté à l'oral

/20.

## DATES

5 séminaires de 3 jours s'étalant de novembre à mars

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Attention** : les droits universitaires et d'enseignements sont à acquitter pour chaque année d'inscription

**Droits d'enseignement :**

**Option médicale :**

Formation Initiale (FI) : **N.A**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1500 €**

**Option paramédicale**

Formation Initiale (FI) : **750 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1000 €**

## LIEU

**Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière**

**Université partenaire** : Université de Paris

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Pr Isabelle AUDO

[isabelle.audo@inserm.fr](mailto:isabelle.audo@inserm.fr)

Dr Emmanuel Bui Quoc

[emmanuelbui@outlook.com](mailto:emmanuelbui@outlook.com)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université

Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Imagerie et pathologies rétinienne

Responsable : Pr Michel Paques

Code faculté : 1X085X Code FC : D452

## OBJECTIFS

Améliorer la qualité du diagnostic et du traitement des maladies rétinienne, en s'appuyant sur l'interprétation de l'imagerie du Fond d'œil selon différentes modalités : Auto fluorescence, angiographie à la fluorescéine et au vert d'indocyanine, tomographie en cohérence optique, ophtalmoscopie laser à balayage grand champ et optique adaptative. Améliorer la compréhension des indications thérapeutiques, des résultats et des limites des traitements des maladies rétinienne.

## CONTENU

5 séminaires de 3 jours + 3 jours de stage

### • Imagerie de la rétine. Occlusions veineuses rétinienne :

Techniques d'imagerie rétinienne. Imagerie multimodale. Anatomie et physiologie de la circulation rétinienne. Occlusions veineuses rétinienne.

### • Dystrophies rétinienne héréditaires, chorioretinite séreuse centrale, tumeurs du fond d'œil :

Anatomie, physiologie, électrophysiologie de la rétine externe. Diagnostic et génétique des dystrophies rétinienne. Diagnostic et traitement de la CRSC. Diagnostic et traitement des tumeurs bénignes et malignes du fond d'œil;

### • Rétinopathie diabétique et pathologie vasculaire de la rétine :

Diagnostic, classification, dépistage, traitements de la RD ; Rétinopathie hypertensive ; Occlusions artérielles rétinienne ; Téléangiectasies et angiomatoses.

### • Maculopathies liées à l'âge :

Diagnostic et traitements de la dégénérescence maculaire liée à l'âge ; Myopie forte; Membranes épimaculaires ; Trou maculaires.

### • Inflammation, infection, maladies de système :

Pathologie choroïdienne inflammatoire et ischémique; Maladie de Horton; Maladies rétinienne inflammatoire.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Internes /DES en ophtalmologie à partir de la 4<sup>e</sup> année.

Ophtalmologistes hospitaliers ou libéraux, dès l'obtention du diplôme de spécialité.

Orthoptistes après 3 années de pratique professionnelle, travaillant dans le domaine de l'imagerie diagnostique de la rétine et qui voudraient améliorer leur valeur professionnelle.

## ORGANISATION

Volume horaire global de formation : 100 h

Durée des cours théoriques : 70 h.

Durée des enseignements dirigés et pratiques : 30 h.

Stages ou expérience professionnelle (durée, période). 3 journées de stage.

Effectif : entre 30 et 60

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Examen écrit sous forme de QCM, basées en partie sur des connaissances théoriques, et en partie sur l'aptitude diagnostique devant les cas cliniques présentés (durée 2 h. Note /20),

Conditions pour être admis : 10/20 et assiduité à tous les séminaires

## DATES

Séminaire 1 : 23, 24 et 25 novembre 2020

Séminaire 2 : 11, 12 et 13 janvier 2021

Séminaire 3 : 15, 16 et 17 mars 2021

Séminaire 4 : 14, 15 et 16 juin 2021

Séminaire 5 : 13, 14 et 15 septembre 2021

Examens le lundi 4 octobre 2021

## TARIFS

Droits universitaires : 243 € par an

Droits d'enseignement :

Formation Initiale (FI) : 600 €

Formation Continue (FCI) : 1200 €

Formation Continue (FCE) : 1500 €

## LIEU

Faculté de médecine - Site des Quinze-vingts

Université partenaire : Université de Lille

## CANDIDATURE

Envoyer un CV et une lettre de motivation

Secrétariat d'Ophtalmologie

Tél. : 01 49 95 24 74

[adja.benhenda@aphp.fr](mailto:adja.benhenda@aphp.fr)

[du.angio.lrb@aphp.fr](mailto:du.angio.lrb@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

Si candidature acceptée :

Secrétariat d'Ophtalmologie

Tél. : 01 49 95 24 74

[adja.benhenda@aphp.fr](mailto:adja.benhenda@aphp.fr)

[du.angio.lrb@aphp.fr](mailto:du.angio.lrb@aphp.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Neuro-ophtalmologie

Responsables : Pr Bahram Bodaghi, Dr Cédric Lamirel, Pr Valérie Touitou

Code faculté : 1X139X Code FC : D161

## OBJECTIFS

La vocation essentiellement pratique de cette formation est étayée par des notions théoriques apportées par des enseignants français et européens francophones qui font autorité dans le domaine de la neuro-ophtalmologie.

## CONTENU

Rappels anatomiques et explorations fonctionnelles en neuro-ophtalmologie.

Indications et interprétation de la neuro-imagerie.

Neuropathies optiques. Affections inflammatoires et tumorales neuro-oculaires. Anisocories. Pathologies oculomotrices et vestibulaires. Neuro-ophtalmologie pédiatrique.

Migraine et algies faciales. Pathologies cérébro-vasculaires.

Syndromes psycho-visuels, handicap visuel et sa rééducation.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Médecins (ophtalmologistes, neurologues).

Internes en ophtalmologie, orthoptistes.

En fonction des possibilités, des dérogations pourront être accordées pour d'autres catégories professionnelles.

Toute personne n'appartenant pas aux catégories ci-dessus indiquées mais jugée apte après entretien avec les responsables de l'enseignement.

## ORGANISATION

L'enseignement se déroule sur une année universitaire.

Enseignement théorique : environ 66 h.

Formation pratique : une attention particulière est accordée à une formation pratique, par les discussions des algorithmes diagnostiques.

Plusieurs séances de présentations de cas cliniques (vidéo) sont organisées en ce sens.

Autorisation préalable à obtenir auprès des organisateurs du diplôme avant le 1er juillet de l'année qui précède l'année universitaire (lettre de motivation).

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

2 sessions par an : une en Juin et une en Septembre

Le diplôme est validé par :

Des épreuves écrites comportant une partie théorique et des cas cliniques.

L'assiduité aux enseignements.

## DATES

De novembre à mars.

3 modules et un stage pratique.

Calendrier des cours :

**Session 1** : lundi 23, mardi 24, et mercredi 25 novembre 2020

**Session 2** : lundi 11, mardi 12, et mercredi 13 janvier 2021

**Session 3** : lundi 29, mardi 30, et mercredi 31 mars 2021

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **320 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1000 €**

## LIEU

Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Bâtiment Babinski

Hôpital Pitié-Salpêtrière

47/83, bd de l'Hôpital - 75651 Paris cedex 13

Tél. : 01 84 82 74 58

[valerie.touitou@aphp.fr](mailto:valerie.touitou@aphp.fr)

[yonajusidguinet@aphp.fr](mailto:yonajusidguinet@aphp.fr)

Dr. Vignal-Clermont

Fondation Ophtalmologique Rothschild

29, rue Manin- 75019 Paris

[cvignal@fo-rothschild.fr](mailto:cvignal@fo-rothschild.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université

Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Urgences en ophtalmologie

Responsables : : Pr. Bahram Bodaghi, Dr Nacim Bouheraoua, Dr Catherine Vignal-Clermont, Dr Éric Tuil

Code faculté : 1X225X Code FC : D446

## OBJECTIFS

Détailler les différentes affections touchant l'œil et la vision dans un contexte d'urgence en insistant sur le degré de gravité et les complications potentielles.

Discuter des conduites à tenir diagnostiques et thérapeutiques basées, lorsque cela est possible, sur les techniques modernes d'investigations et les données des études contrôlées.

## CONTENU

- **Module 1** : Introduction et présentation du D.U. Organisation de la consultation d'urgences en OPH. Prélèvements systémiques et oculaires en urgence. Examens complémentaires et urgences (Œil Infectieux - Œil et MI) / OACR- OVCR et autres affections vasculaires. Urgences en contactologie. Traumatismes (physiques, chimiques) plaies et contusions Imagerie neuro radiologique
- **Module 2** : HIV-DR, urgences maculaires, urgences paupières, orbite et voies lacrymales, strabisme aigu, abcès de cornée, urgences inflammations et infections, uvéite non infectieuses
- **Module 3** : endophtalmies, hypertonie aiguë, GAFA, conduite à tenir devant : trouble visuel transitoire, anisocorie, ptosis, diplopie, œdème papillaire, céphalées et urgences
- **Module 4** : Conduite à tenir devant : un œil rouge, une urgence inflammatoire ou infectieuse, une urgence après chirurgie de strabisme, après chirurgie de la cataracte, du glaucome, chirurgie vitréo rétinienne, greffe de cornée et chirurgie réfractive. DMLA, diabète Baisse brutale de l'acuité visuelle Herpès oculaire ; Zona ophtalmique
- **Module 5** : Stage pratique en consultation au choix

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Ophtalmologistes, médecins Internistes et généralistes, pédiatres, rhumatologues, infectiologues, neurologues.

Les DES et DIS en spécialités citées ci-dessus.

Les orthoptistes ainsi que toute personne n'appartenant pas aux catégories.

Ci-dessus indiquées mais jugée apte après entretien avec les responsables de l'enseignement.

## ORGANISATION

L'enseignement se déroule sur une année :

Enseignement théorique : 67 h réparties en 4 sessions de 2 journées.

Enseignement pratique : 1/2 journée de consultation.

Effectif max : 35

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Il s'agit d'épreuves écrites comprenant :

1 partie théorique de 2 h notée sur 40. Des cas cliniques pratiques notés sur 20.

1 QCM d'une trentaine de questions noté sur 20.

Une note inférieure à 6/20 à l'une des deux épreuves est éliminatoire.

L'assiduité est obligatoire.

## DATES

**Session 1** : jeudi 26 et vendredi 27 novembre 2020

**Session 2** : jeudi 21 et vendredi 22 janvier 2021

**Session 3** : jeudi 11 et vendredi 12 mars 2021

**Session 4** : jeudi 27 et vendredi 28 mai 2021

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **600 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1200 €**

## LIEU

Faculté de médecine - Site des Quinze-vingts

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Service d'Ophtalmologie

Hôpital Pitié-Salpêtrière

47/83, bd de l'Hôpital - 75651 Paris cedex 13

Tél. : 01 84 82 74 58 Poste 27458

[yona.jusidguinet@aphp.fr](mailto:yona.jusidguinet@aphp.fr)

[bahram.bodaghi@aphp.fr](mailto:bahram.bodaghi@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université

Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

ORL

# Audioprothèses implantables chez l'adulte

Responsables : Dr Isabelle Mosnier, Pr Olivier Sterkers

Code faculté : 1X010X Code FC : D137

## OBJECTIF

**Objectif principal :** principes, indications et modalités de prise en charge des différentes prothèses auditives implantables chez l'adulte.

### Objectifs secondaires :

- Connaissance des bases anatomo-physiologiques de l'audition diagnostic et évaluation de la surdité chez l'adulte.
- Connaissance pour chaque implant auditif de ses principes de fonctionnement, indications et modalités de mise en place, de réglage et de suivi.
- Connaissance des principes chirurgicaux pour les prothèses implantables.
- Première approche des réglages des implants cochléaires et des prothèses implantables.
- Actualisation des connaissances à partir des études récentes pour chaque dispositif.
- Connaissance des données médico-économiques rattachées aux implants auditifs.

## CONTENU

**Cours théoriques :** Physiologie de l'audition – bilan et prise en charge des surdités

Présentation des prothèses auditives traditionnelles et des différents dispositifs implantables (implant d'oreille moyenne, prothèse à ancrage osseux, implant cochléaire) : principe du traitement du signal, indications, technique chirurgicale, principes généraux des réglages, complications, suivi.

Travaux dirigés : suivi de réglages et de bilans de patients implantés cochléaires dans le Centre Référent pour l'implant cochléaire chez l'adulte en Ile de France (Pitié-Salpêtrière) – ateliers pour une première approche réglages pour les 4 fabricants.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Titulaires du diplôme d'État de docteur en médecine.

Internes nommés aux concours et inscrits au DES d'ORL

Titulaires du diplôme d'un pays étranger permettant d'exercer la médecine dans ce pays et pouvant justifier d'une compétence en ORL.

Titulaires d'un diplôme d'orthophoniste ou étudiants en orthophonie.

Titulaires d'un diplôme d'audioprothésiste ou étudiants audioprothésistes. Titulaires d'un diplôme de psychologie et étudiant en psychologie.

Étudiants d'un diplôme d'IUT, d'électronique ou informatique.

Étudiants élèves d'Écoles d'Ingénieurs.

## ORGANISATION

Formation en 2 modules de 2 jours ½ et un module de TD de 2 jours avec ateliers de réglages (soit 50 h). un stage de 2 jours dans le centre (soit 14 h).

Possibilité d'assister à des interventions chirurgicales sur demande.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Examen le vendredi 11 juin 2021 le matin

## DATES

Les cours ont lieu les jeudis et vendredis toute la journée, et les samedis matin, comme suit :

**1<sup>re</sup> session :** jeudi 3, vendredi 4 et samedi 5 décembre 2020 le matin

**2<sup>e</sup> session :** jeudi 4, vendredi 5 et samedi 6 février 2021

**Session pratique :** jeudi 8 et vendredi 9 avril 2021

Un stage pratique de 2 jours consécutifs dans l'unité fonctionnelle Implants auditifs à la Pitié-Salpêtrière en avril et mai 2021 à organiser individuellement avec chaque étudiant

**Examen :** vendredi 11 juin 2021 le matin

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **152 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1000 €**

## LIEU

**Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière**

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Mme Fontaine – Dr. Isabelle Mosnier  
Unité Fonctionnelle Implants Auditifs  
Hôpital Pitié-Salpêtrière, service ORL  
47/83, bd de l'Hôpital - 75651 Paris cedex 13  
Tél. : 01 42 16 26 06

[isabelle.mosnier@aphp.fr](mailto:isabelle.mosnier@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers  
15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris  
[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :  
[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Traitements odonto-stomatologiques du syndrome d'apnée obstructive du sommeil

Responsables : Pr Bertrand Baujat, Dr Boris Petelle

Code faculté : 1X215X Code FC : D360

## OBJECTIFS

Enseignement des troubles respiratoires du sommeil, de la physiopathologie, du diagnostic et de la prise en charge, médicale ou chirurgicale chez l'adulte, l'enfant et l'adolescent.

L'orientation de cet enseignement est de permettre au praticien dentaire de disposer des connaissances utiles à la prise en charge de ces troubles par orthèse ou par technique orthodontique exclusive ou rentrant dans le cadre de protocole ortho-chirurgicaux.

## CONTENU

Enseignements théoriques :

- **Séminaire 1** : Physiopathologie du sommeil, SAOS
- **Séminaire 2** : Traitements non chirurgicaux du SAOS
- **Séminaire 3** : Traitements chirurgicaux du SAOS / Traitements orthopédiques de l'enfant

Enseignements dirigés :

- **Séminaire 1** : Enregistrement polysomnographique / OAM
- **Séminaire 2** : OAM : Étapes de laboratoire
- **Séminaire 3** : Bilan morphologique et orthodontique de cas traités / Analyse céphalométrique de Delaire

Enseignements cliniques :

- **Séminaire 1** : Enseignement clinique de la polysomnographie
- **Séminaire 2** : Enseignement clinique des orthèses d'avancée mandibulaire
- **Séminaire 3** : Enseignement clinique des traitements chirurgicaux du SAOS

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Titulaires d'un diplôme français de docteur en chirurgie dentaire ou en médecine.

Étudiants inscrits en 3 cycle des études odontologiques ou médicales incluant les internes en odontologie et en médecine générale ainsi que les étudiants en DES ou DIS.

Praticiens étrangers d'un pays membre ou non de l'Union Européenne titulaires d'un diplôme équivalent.

## ORGANISATION

Formation sur une année : 3 séminaires de 4 jours.

Durée totale : 100 h.

Enseignement théorique : 39 h.

Enseignement dirigé et pratique : 27 h.

Stage clinique : 34 h (obligatoire).

## DATES

De septembre 2020 à juillet 2021

## TARIFS

Droits universitaires : 243 € par an

Droits d'enseignement :

Formation Initiale (FI) : 1000 €

Formation Continue (FCI et FCE) : 2000 €

## LIEU

Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière

Universités partenaires : Université de Paris, université d'Angers

## CANDIDATURE

Envoyer un CV et une lettre de motivation

Service ORL

Hôpital Saint Antoine

184 Rue du Fbg St Antoine - 75012 Paris

Tél : 01 49 28 26 69

[yasmina.benali@aphp.fr](mailto:yasmina.benali@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

Si candidature acceptée :

Faculté de médecine Sorbonne Université

Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Vertiges et rééducation vestibulaire

Responsable : **Pr Bernard Cohen**

Code faculté : **1X228X** Code FC : **D259**

## OBJECTIFS

Connaissance des pathologies vestibulaires périphériques et centrales.

Approche thérapeutique globale.

Former les praticiens à la compréhension des mécanismes périphériques et centraux de la plasticité neuronale, lors d'une maladie vestibulaire et apprendre à rééduquer ces troubles.

Divers points de vue théoriques et pratiques doivent apporter aux candidats les outils d'une élaboration personnelle de la prise en charge de tous patients déséquilibrés.

## CONTENU

Organisation et physiopathologie du système vestibulaire périphérique et central. Retentissement de l'atteinte vestibulaire sur l'équilibre global du sujet.

Pathologies.

Compensation vestibulaire et plasticité cérébrale.

Traitement médical et chirurgical.

Méthodes de rééducation vestibulaire et ateliers pratiques.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Titulaires du diplôme d'état en médecine français, ORL, Neurologues, Ophtalmologistes

Titulaires d'un diplôme de kinésithérapeute, titulaires d'un diplôme de psychomotricien, d'orthoptiste.

Techniciens travaillant sous la responsabilité d'un médecin ORL.

## ORGANISATION

Volume horaire global de formation : 100h

Durée des cours théoriques : 70 h

Durée des enseignements dirigés et pratiques : 30 h

Stages ou expérience professionnelle (durée, période). 3 journées de stage.

Effectif : entre 30 et 60

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Une session par an :

Stage pratique : 5 demi-journées dans un centre agréé. Examen écrit comportant 4 questions sur les thèmes développés en cours, 2 cas pratiques et 20 QCM.

Mémoire.

La moyenne aux 3 épreuves est nécessaire à l'obtention du diplôme.

Les absences aux cours pourront minorer la note à l'examen écrit.

Seront déclarés admis les étudiants ayant validé le stage pratique, obtenu la moyenne sur le total des 3 épreuves écrites et validé le mémoire.

## DATES

**1<sup>er</sup> module** : 26-27-28 novembre 2020

**2<sup>e</sup> module** : 4-5-6 février 2021

**3<sup>e</sup> module** : 4-5-6 mars 2021

## TARIFS

**Droits universitaires** : 243 € par an

**Droits d'enseignement** :

Formation Initiale (FI) : 350 €

Formation Continue (FCI et FCE) : 1400 €

## LIEU

**Faculté de médecine - Sites Pitié-Salpêtrière et Saint Antoine**

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation en précisant les diplômes universitaires ou professionnels et les motifs d'intérêt pour la rééducation vestibulaire.*

[idalina.diurv@free.fr](mailto:idalina.diurv@free.fr)

Clôture des inscriptions pédagogiques : le 15 novembre 2020 dans la limite des places disponibles

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris  
[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :  
[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Orthopédie

202

# Posturologie clinique

Responsable : **Pr Philippe Thoumie**, Coordinateur pédagogique : **Dr Dominique Perennou**

Code faculté : **1X169X** Code FC : **D166**

## OBJECTIFS

- Mécanismes fondamentaux (Marseille),
- Instrumentation et environnement (Toulouse),
- Clinique et thérapeutique (Paris),
- Clinique et rééducation (Grenoble).

## CONTENU

L'enseignement, réparti sur un an, est essentiellement axé sur la pratique (un quart d'heure d'exposé théorique suivi de 1 h de pratique) :

Acquisition des bases théoriques et pratiques nécessaires pour la médecine ostéopathique.

Clinique des dérangements structuraux et apprentissage des différentes techniques de normalisation.

Traitements ostéopathiques intégrés, indications et conduite du traitement.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Docteurs en médecine et en sciences,  
Diplômés de 3<sup>e</sup> cycle des universités (DEA, DESS),  
Étudiants de 3<sup>e</sup> cycle des universités (DES, résidents),  
Diplômés d'État d'exercice paramédical en exercice dans leur spécialité.

## ORGANISATION

4 séminaires de 3 jours ½ d'enseignement à Marseille, Toulouse, Paris et Grenoble, du mercredi après-midi au samedi après-midi inclus, soit un total de 128 heures de formation, réparties entre novembre 2020 et février 2021;

- **Séminaire de Marseille** : du mercredi 18 novembre 2020 (14h) au samedi 21 novembre 2020 (17h)
- **Séminaire de Toulouse** : du mercredi 16 décembre 2020 (14h) au samedi 19 décembre 2020 (16h30)
- **Séminaire de Paris** : du mercredi 13 janvier 2021 (14h) au samedi 16 janvier 2021 (16h), à l'hôpital Rothschild
- **Séminaire de Grenoble** : du mercredi 10 février 2021 (14h) au samedi 13 février 2021 (13h30)

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Moyenne à l'examen écrit et moyenne au mémoire.  
Pas de compensation.

## DATES

De novembre 2020 à mai 2021

### Examen écrit 11 juin 2021

Stage obligatoire de 35h en service d'addictologie (5 jours en continu de préférence) entre janvier et septembre 2021

Mémoire à remettre avant le 11 septembre 2021

### Présentation des mémoires :

entre le 25 septembre et 2 octobre 2021

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **305 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1400 €**

## LIEU

**Faculté de médecine -Hôpital Rothschild**

**Universités partenaires :** Universités de Marseille, Toulouse et Grenoble

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Service de Rééducation Neuro-Orthopédique  
Hôpital Rothschild

5 rue Santerre - 75571 Paris Cedex 12

[philippe.thoumie@aphp.fr](mailto:philippe.thoumie@aphp.fr)

Secrétariat et autorisation d'inscription :

Tél. : 01 40 19 36 73

[nadine.vilkoviskis@aphp.fr](mailto:nadine.vilkoviskis@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmecine@sorbonne-universite.fr)

# Orthophonie

# Bégaïement et troubles de la fluence, de l'approche scientifique à la clinique

Responsables : **Patricia Oksenberg, Peggy Gatignol**

Code faculté : **1X013X (1<sup>re</sup> année) et 2X013X (2<sup>e</sup> année)** Code FC : **D 367**

## OBJECTIFS

- Former des orthophonistes à la prise en charge des bégaïements et des troubles de la fluence.
- Proposer une formation tournée vers la recherche internationale
- adapter les preuves scientifiques à la clinique

## Objectifs professionnels éventuels :

Avoir une qualification supplémentaire en tant qu'orthophoniste.

## CONTENU

Notre façon de travailler s'appuiera sur le modèle anglosaxon, s'inscrivant dans une démarche de pédagogie active: les étudiants pourront intervenir en groupe, faire des exposés, interviewer des chercheurs internationaux.

Après les cours nous proposerons des ateliers en petits groupes.

### Enseignement

- Le concept de fluence, définitions, la génétique, la neurologie.
- Échanger avec la recherche internationale.
- Le centre Michael Palin à Londres dédié au bégaïement.
- Linguistique, fluence rythme et débit de la parole, particularité segmentales, recherches actuelles
- Cognition/émotions
- Notion de self stigma.
- La prise en charge du bégaïement à tous les âges, enseignement en life span
- Les programmes internationaux avec EBP.
- Multilinguisme et bégaïement
- Voix et bégaïement, sensations laryngées
- Bégaïement haut potentiel et déficience intellectuelle
- Humour et projet à usage thérapeutique.
- Les médicaments.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Orthophonistes logopèdes ou logopédistes diplômés.

Le recrutement se fait par e-mail, après réception d'un CV et d'une lettre de motivation validés par l'équipe.

## ORGANISATION

- 120 h réparties sur deux ans avec 5 modules de 2 jours par année.
- Effectif max : 20

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

- Études de cas, rédaction de bilans notés sur 20 coefficient 1
  - Présentations d'interviews de chercheurs internationaux, présentations de recherches internationales notés sur 20 coefficient 1
  - Travail de fin d'étude sous forme de poster (présentation cas clinique, présentation de recherche actuelle, travail créatif autour du bégaïement) noté sur 20 coefficient 2
  - Travail individuel et/ou travail en groupe.
  - Droit au redoublement après délibération de l'équipe pédagogique
- Assiduité requise : pas plus deux absences injustifiées

## DATES

- S1 du vendredi 2 octobre de 10h à 17h30 au samedi 3 octobre 2020 de 9h30 à 17h.
- S2 du vendredi 27 novembre de 10h à 17h30 au samedi 28 novembre 2020 de 9h30 à 17h.
- S3 du vendredi 29 janvier de 10h à 17h30 au samedi 30 janvier 2021 de 9h30 à 17h.
- S4 du vendredi 19 mars de 10h à 17h30 au samedi 20 mars 2021 de 9h30 à 17h.
- S5 du vendredi 4 juin de 10h à 17h30 au samedi 5 juin 2021 de 9h30 à 17h.

## TARIFS

**Attention** : les droits universitaires et d'enseignements sont à acquitter pour chaque année d'inscription

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **N.A.**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1100 €**

## LIEU

Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière

## CANDIDATURE

Envoyer un CV et une lettre de motivation

Patricia Oksenberg

[patricia.oksenberg@orange.fr](mailto:patricia.oksenberg@orange.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

Si candidature acceptée :

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris  
[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :  
[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Remédiation des troubles développementaux du langage oral et écrit

Responsables : Pr Peggy Gatignol, Dr Gilles Leloup

NOUVEAU DIU 2020-2021

Code faculté : 1X258X Code FC : D487

## OBJECTIFS

Cette formation présente une méthodologie de soins des troubles développementaux du langage oral et du langage écrit. L'enseignement se fonde principalement sur le recueil des meilleures preuves possibles scientifiques et cliniques (Evidence Based Practice) des différentes approches remédiatives décrites dans la littérature. A l'issue de cette formation, il est attendu que les professionnels développent une meilleure analyse des choix et des orientations remédiatives ainsi que de l'évaluation des effets des thérapies engagées selon le concept des lignes de base de traitement.

## CONTENU

Cet enseignement est assuré par des orthophonistes cliniciens, des chercheurs et des universitaires. Les rappels théoriques sont fournis en amont des cours par une remise de documents issus de la littérature scientifique et clinique puisque l'enseignement est principalement axé sur la pratique remédiate. Cet enseignement est renforcé par la présentation d'études de cas et par un travail personnel de l'étudiant dans le cadre du mémoire, quant à l'application d'une décision de soin et de sa validation auprès d'un de ses patients.

L'enseignement est réparti selon 4 modules :

- **Module 1** : Méthodologie de décisions et d'évaluation des conduites de soins des troubles développementaux du langage oral et écrit (l'anamnèse, le bilan et les propriétés métriques des tests, Evidence Based Practice, les questions PICO/PESICO, les facteurs de risque et de protection, la métacognition, l'accompagnement parental, les lignes de base)
- **Modules 2 et 3** : Remédiation des troubles du langage oral écrit selon différentes approches méthodologiques et remédiatives.
- **Module 4** : Accompagnement dans la préparation d'une étude de cas (décision de soins et traitement)

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Orthophonistes, logopèdes et médecins.

Le recrutement se déroule par e-mail, après réception d'un CV et d'une lettre de motivation.

## ORGANISATION

Volume horaire global de formation : 128 h30 réparties en 7 sessions sur une année

Effectif max : 30

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Examen écrit (analyse d'une étude de cas) un mémoire et une soutenance orale

Assiduité requise : pas plus deux absences injustifiées.

## DATES

**Session 1** : le 26, 27, 28 novembre 2020

**Session 2** : le 14, 15, 16 janvier 2021

**Session 3** : le 11, 12, 13 février 2021

**Session 4** : le 1, 2, 3 avril 2021

**Session 5** : le 13, 14, 15 mai 2021

**Session 6** : le 17, 18, 19 juin 2021

**Session 7** : le 16, 17 septembre 2021

## TARIFS

**Droits universitaires : 170 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **N.A.**

Formation Continue Individuelle (FCI) : **2000 €**

Formation Continue Employeur (FCE) : **3000 €**

## LIEU

Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière

## CANDIDATURE

Envoyer un CV et une lettre de motivation

**Responsables pédagogiques :**

Gilles Leloup & Valérie Lartot-Pierquin

[dulangageoralecritParis@gmail.com](mailto:dulangageoralecritParis@gmail.com)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

Si candidature acceptée :

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris  
[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Paramédical

# Initiation à la recherche en psychomotricité

Responsables : Pr David Cohen, Mme Anne Gatecel

Code faculté : 1X096X (1<sup>re</sup> année), 2X096X (2<sup>e</sup> année) Code FC : D159

## OBJECTIFS

Permettre une sensibilisation aux modalités techniques et aux outils de recherche qui intéressent les pratiques psychomotrices. Il comprendra un travail d'élaboration et de compréhension des outils méthodologiques de la recherche, une recherche en psychomotricité quels qu'en soient le champ d'intervention (prévention, éducation, santé, risques psychosociaux etc.) et/ou les savoirs théoriques du professionnel. Les thèmes de recherche sont libres mais ils peuvent s'articuler aux orientations nationales du développement professionnel continu.

## CONTENU

- Développer les principes-clés de la méthodologie de recherche, comprendre et maîtriser le processus de recherche.
  - Identifier les concepts ou idées principales du sujet
  - Chercher les sources d'informations (bibliographe, banques de données), évaluer et utiliser ces informations (niveaux de preuve)
  - Formuler une problématique de recherche et construire des hypothèses qui peuvent être opérationnalisées
  - Tester les hypothèses, la validité et la fiabilité de la recherche
- Dans tous les cas, il s'agira de construire avec l'étudiant une méthodologie de recherche en adéquation avec les dispositions du chercheur (temps, faisabilité, éthique, aptitude à mesurer correctement le phénomène étudié).

[En savoir plus](#)

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Les titulaires du Diplôme d'État de Psychomotricien et les candidats étrangers admis à l'équivalence après examen du dossier de formation, ainsi que les médecins et tous les professionnels de santé appelés à travailler avec les psychomotriciens.

## ORGANISATION

L'enseignement se déroule sur 2 années sous forme de 14 sessions de 2 jours consécutifs :

Volume horaire 70h CM + 110h ED sur les 2 années,

DU ouvert une année sur 2 :

- ré-inscription 2<sup>e</sup> année : 2019/2020
- inscription 1<sup>re</sup> année : 2020-2021

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Fin de 1<sup>re</sup> année :

Remise d'un document écrit définissant le champ et la démarche de la recherche – 10 pages environ noté sur 20 coef 2

Épreuve terminale (fin de 2<sup>e</sup> année) :

Présentation orale d'un article en vue d'une publication devant un jury composé d'enseignants. L'article pourra être admis ou refusé, et en cas de refus, possibilité de se représenter.

## DATES

La formation est organisée sur 14 sessions de 2 jours consécutifs : vendredi de 10 h à 18 h et samedi de 9 h à 17 h, de septembre 2019 à septembre 2021.

## TARIFS

**Attention** : les droits universitaires et d'enseignements sont à acquitter pour chaque année d'inscription

**Droits universitaires : 170 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : 400 €

Formation Continue (FCI et FCE) : 1700 €

## LIEU

Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière

## CANDIDATURE

Envoyer un CV et une lettre de motivation

**Secrétariat :**

[jamila.zayana@sorbonne-universite.fr](mailto:jamila.zayana@sorbonne-universite.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

Si candidature acceptée :

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Soins infirmiers en réanimation et urgences vitales

Responsable : **Pr Christophe Quesnel**

Code faculté : **1X201X** Code FC : **D403**

## OBJECTIFS

Permettre aux inscrits d'actualiser leurs connaissances et d'approfondir leurs compétences dans le domaine des soins infirmiers en réanimation et urgences vitales.

Améliorer les pratiques professionnelles en soins infirmiers en réanimation.

## CONTENU

Enseignements théoriques, qui visent la pratique des soins infirmiers à travers les thématiques suivantes :

Réanimation cardio-circulatoire.

Réanimation respiratoire.

Réanimation digestive et métabolique.

Aspects légaux, éthiques et pratiques en réanimation.

Qualité de vie en réanimation.

Développement universitaire et soins infirmiers.

Réanimation neurologique.

Réanimation pédiatrique.

Polytraumatisme et urgences vitales.

Techniques en réanimation.

Soins infirmiers en milieu d'exception.

Enseignement pratique (sous forme de séances de simulation).

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Titulaires du diplôme d'état infirmier.

## ORGANISATION

Volume horaire global de formation de 90 h dont :

Cours théoriques : 84 h réparties sur 14 journées de 6 h.

Séance d'apprentissage par simulation : 6 h.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

L'assiduité à l'ensemble des enseignements constituera un point crucial pour l'obtention du diplôme qui sera sanctionné par l'obtention de la moyenne à un examen écrit (d'une durée de 2 h), comportant 4 questions rédactionnelles.

## DATES

D'octobre 2020 à juin 2021

## TARIFS

**Droits universitaires : 170 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **N.A.**

Formation Continue (FCI et FCE) : **550 €**

## LIEU

**Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière, et Saint-Antoine**

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Réanimation chirurgicale

Département d'Anesthésie-Réanimation

Hôpital Saint Antoine

184, rue du Faubourg Saint Antoine

75012 Paris

Tél : 01 49 28 23 62

[christophe.quesnel@aphp.fr](mailto:christophe.quesnel@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université

Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Parasitologie

210

# Pathologies Tropicales Essentielles (PTE)

Responsable : **Dr Frédérick Gay**, Responsable Adjoint : **Pr Valérie Pourcher**

Code faculté : **1X110X** Code FC : **D505**

## OBJECTIFS

- Offrir une mise à jour des connaissances et des pratiques en matière de pathologies tropicales les plus fréquentes.
- Permettre aux professionnels de santé d'y accéder à distance.
- Diffuser les divers accès/diverses ressources portant sur des sujets complémentaires.

Le champ couvert par cet enseignement correspond aux pathologies tropicales majeures ou essentielles abordées d'un point de vue pratique (agent pathogène, mode de transmission, épidémiologie, diagnostic, traitement, prévention) en adaptant les pratiques au contexte du terrain.

## CONTENU

**Introductions** : au contexte tropical, à la parasitologie, à la mycologie, à la bactériologie, à la virologie, à l'infectiologie, à l'entomologie médicale  
 Protozooses majeures : Paludisme, Leishmanioses, Toxoplasmose, Trypanosomiasis, Amibiase  
 Vaccins et programmes de vaccination  
 Approche syndromique  
 Programmes de lutte intégrés. [En savoir plus](#)

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Médecins, pharmaciens, vétérinaires, professionnels des disciplines paramédicales, les infirmiers(es), sages-femmes, techniciens supérieurs de laboratoire, étudiants inscrits en 3 cycle d'études en vue de l'obtention d'un doctorat en médecine, en pharmacie ou en art vétérinaire, étudiants titulaires du baccalauréat et de deux années d'études supérieures validées en biologie (BTS, DUT, DEUG, de biologie DELA ou diplôme équivalent reconnu par l'Université). Les professionnels titulaires du baccalauréat ayant au moins 5 années d'expérience dans le domaine de la biologie.

## ORGANISATION

Les cours seront mis en ligne au début de chaque séminaire (janvier, mars, avril, mai)

Ressources pédagogiques :

- Matériel pédagogique accessible sur Moodle SU
- Liens vers d'autres ressources en ligne.

Les contrôles continus sont organisés à chaque séminaire sur Moodle sous forme d'une série de QCM tirés au sort dans une banque chapitrée de questions de façon à couvrir les sujets de la partie concernée du programme avec une tranche horaire déterminée selon les pays.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Contrôle continu sur Moodle SU au terme de chacun des 4 séminaires (avec une tranche horaire déterminée selon les pays)

**Une épreuve écrite** : (en juin-juillet).

- Pour les candidats résidant en France en présentiel à Sorbonne Université (Paris).

- Pour les candidats ne résidant pas en France soit : en présentiel à la faculté de médecine Sorbonne Université (Paris), soit :

Une épreuve comportant :

Une épreuve orale (visio-conférence, Skype, Zoom, ...) d'une durée de 30 minutes maximum qui consistera à présenter un topo sur un sujet donné 30 minutes à l'avance

## DATES

2020-2021 : second semestre  
 Séminaire 1 : semaines 3 à 8  
 Séminaire 2 : semaines 9 à 14  
 Séminaire 3 : semaines 15 à 20  
 Séminaire 4 : semaines 21 à 26

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **700 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1000 €**

## LIEU

**Formation à distance**

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

**Saddi Saibi**

Faculté de médecine Sorbonne Université  
 Bureau d'appui à la pédagogie (BAP)  
 Site Pitié-Salpêtrière – Bureau 10  
 91 bd de l'Hôpital – 75013 Paris  
 Tél. : 01 40 77 98 16

[saddi.saibi@sorbonne-universite.fr](mailto:saddi.saibi@sorbonne-universite.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université  
 Site des Cordeliers  
 15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris  
[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :  
[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Pédiatrie

# Accompagnement de la parentalité

Responsable : **Pr Valérie Pourcher**, Responsables pédagogiques : **Dr Juliette Andreu-Gallien**, **Dr Catherine Gueguen**

Code faculté : **1X229X** Code FC : **D479**

## OBJECTIFS

L'objectif du DU est de former les pédiatres, interlocuteurs privilégiés des familles pour être capables d'accompagner les parents dans l'éducation de leurs enfants. Actuellement ils n'ont pas de formation spécifique pour accompagner les parents au niveau éducatif !

Il s'agira de leur transmettre les connaissances les plus récentes sur les besoins relationnels des enfants, sur les conséquences des violences éducatives, d'expérimenter eux-mêmes plusieurs approches visant à renforcer leurs compétences socioémotionnelles (Communication Non Violente, méditation), de connaître les programmes de soutien à la parentalité et aussi de réfléchir sur leur pratique.

## CONTENU

Former des pédiatres capables d'accompagner les parents dans leur parentalité en insistant sur leurs compétences auprès de leur enfant.

Affirmer le rôle essentiel du pédiatre dans cet accompagnement

Favoriser une relation de bonne qualité entre parents et enfants

Diminuer le recours aux violences éducatives et donc diminuer le risque de maltraitance aux enfants.

Améliorer la qualité de la relation parent-pédiatre

Développer la création de projets d'accompagnement à la parentalité

Transmettre les connaissances sur les neurosciences affectives et sociales, les besoins relationnels des enfants, les émotions,

l'attachement, les conséquences des violences éducatives,

Expérimenter plusieurs approches visant à renforcer les

compétences socio-émotionnelles (CNV, méditation)

Savoir écouter de façon empathique pour améliorer la qualité de la relation parent-pédiatre

[Tout le programme](#)

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Les titulaires du diplôme d'état de Docteur en médecine spécialisé en pédiatrie

Les internes en médecine en cours de DES

Les titulaires du Diplôme de Docteur en Médecine concernant la spécialité en pédiatrie délivré par un pays étranger et permettant d'exercer la médecine dans ce pays

Nombre de places ouvertes : 40

## ORGANISATION

Cours magistraux interactifs et du travail d'écoute, de réflexion à 2 ou en groupe, de la pratique en CNV, en méditation, et des mises en situation.

Travail en groupe et sous-groupe expérientiel

Réflexion personnelle

Pratiques méditatives, cohérence cardiaque

Mise en situation : jeux de rôles

Durée des cours théoriques : 60 h

Durée des enseignements dirigés et pratiques : 31 h

Stages ou expérience professionnelle (durée, période) : pas de stage

Une session pour la soutenance orale du mémoire en juin

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Pas d'examen écrit

Rédaction d'un mémoire court, soutenance orale du mémoire en juin. 20 min, note sur 20 coefficient 1

Présence à tous les cours (2 absences autorisées si justifiées)

## DATES

D'octobre à juin

7 modules de 2 jours

91 heures

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **400 €**

Formation Continue Individuelle (FCI) : **1500 €**

Formation Continue Employeur (FCE) : **1800 €**

## LIEU

Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière

## CANDIDATURE

Envoyer un CV et une lettre de motivation par mail :

[juliette\\_andreu@yahoo.fr](mailto:juliette_andreu@yahoo.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

Si candidature acceptée :

Faculté de médecine Sorbonne Université

Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Accueil des urgences en service de pédiatrie

NOUVEAU DIU 2020-2021

Responsables : Pr Emmanuel Grimprel, Pr François Angoulvant, Pr Vincent Gajdos

Code faculté : 1X241X Code FC : D494

## OBJECTIFS

Délivrer une formation complémentaire aux médecins ayant reçu une formation pédiatrique minimale au cours de leur cursus d'études médicales afin de leur permettre, au niveau des services d'urgence des hôpitaux généraux ou des services d'urgences pédiatriques de CHU et de certains CHR, d'assurer une prise en charge adaptée et s'intégrant dans le système de soins actuels des enfants consultant dans les services d'urgence.

Les principales connaissances et compétences visées par la formation sont :

- Connaître les conduites pratiques les plus fréquentes dans le cadre de l'urgence
- Apprendre l'analyse des symptômes, les démarches diagnostiques qui en découlent, les prescriptions d'examen complémentaires à visée diagnostique, pronostique et/ou thérapeutique utiles à la prise en charge de l'enfant aux urgences

## CONTENU

- **Module 1** : Urgences vitales, Pathologies digestives et urinaires
- **Module 2** : Cardiologie, Pneumologie, ORL, diabétologie
- **Module 3** : Pathologies accidentelles et psychosociales
- **Module 4** : Chirurgie pédiatrique
- **Module 5** : Pathologie Infectieuse – Douleur – Drépanocytose
- **Module 6** : Hématologie

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Les titulaires d'un diplôme d'état français de docteur en médecine qualifiés en médecine générale

Les résidents en exercice

Les médecins étrangers qualifiés en pédiatrie

Les médecins spécialistes en pédiatrie dans le cadre de leur formation médicale continue

Les candidats jugés aptes à suivre l'enseignement par le directeur d'enseignement est autorisé par le conseil pédagogique

Les médecins généralistes exerçant dans des unités et services d'urgences pédiatriques

Nombre de places : 40

## ORGANISATION

Enseignement théorique : réparti sur six modules de 2 journées

Formation pratique obligatoire (stage et gardes) :

- 140 heures ou 4 semaines de stage à temps plein dans un service d'urgences pédiatriques, séniorisées, avec au moins 15 000 passages annuels
- 10 gardes d'urgences pédiatriques séniorisées

Volume horaire d'enseignement théorique : 96 heures

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

L'examen de fin d'études consiste en :

Une épreuve écrite notée sur 20, coefficient 1

Une épreuve orale notée sur 20, coefficient 1

Pour être déclaré admis au Diplôme d'Université Accueil des urgences en service de pédiatrie, le candidat doit :

Satisfaire aux conditions d'assiduité (10 demi-gardes et stage effectué)

Avoir obtenu une note au moins égale à 10/20 à l'ensemble des épreuves

Il n'est pas prévu de session de rattrapage

## DATES

6 module de 2 jours :

**Module 1** : 21 et 22 octobre 2020

**Module 2** : 19 et 20 janvier 2021

**Module 3** : 1er et 2 février 2021

**Module 4** : 8 et 9 février 2021

**Module 5** : 4 et 5 mars 2021

**Module 6** : 8 et 9 avril 2021

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **750 €**

Formation Continue Individuelle (FCI) : **1100 €**

Formation Continue Employeur (FCE) : **1500 €**

## LIEU

**Faculté de médecine - université de Paris**

Sites A. Paré et R. Debré, Necker et Bicêtre

**Universités partenaires** : Université de Paris et Paris sud

## CANDIDATURE

Envoyer un CV et une lettre de motivation par mail :

Madame Marie-Paule Pouvret

[diu.vaccinologie@yahoo.com](mailto:diu.vaccinologie@yahoo.com)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

Si candidature acceptée :

Faculté de médecine Sorbonne Université

Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Assistance respiratoire et circulatoire extracorporelle de l'enfant et du nouveau-né

Responsable : Pr Pierre-Louis Léger

Code faculté : 1232XX Code FC : D480

## OBJECTIFS

L'objectif primaire de cette formation est de préciser les principes physiques, les indications, la mise en œuvre et la surveillance des techniques d'assistance respiratoire et circulatoire en lien avec les particularités physiologiques de l'enfant et du nouveau-né.

L'objectif secondaire de ce cursus est de permettre aux professionnels médicaux et paramédicaux d'acquérir des compétences théoriques, techniques et pratiques reconnues.

L'objectif de cette formation est de permettre aux étudiants de devenir référents dans leur établissement d'affectation.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Les pédiatres et néonatalogistes réanimateurs, les anesthésistes pédiatres, les chirurgiens cardiaques et vasculaire pédiatriques, les chirurgiens thoraciques pédiatriques, les médecins intensivistes et réanimateurs adultes.

Seront aussi autorisés à s'inscrire les médecins ou professionnels de l'industrie impliqués sur ces thèmes, les professionnels paramédicaux (infirmières, infirmières puéricultrices, IADE, IBODE et perfusionnistes).

Capacité d'accueil : de 8 à 40 étudiants

## ORGANISATION

L'enseignement associera des cours théoriques à une approche pratique et interactive comportant l'analyse de cas cliniques et une initiation à l'utilisation en situation des techniques d'assistance respiratoire et circulatoire.

Les enseignements seront réalisés sur le site Trousseau sur support informatique de type Power Point. L'articulation du contenu se veut dynamique avec des temps d'interventions courts par les orateurs organisés lors de sessions thématiques. Un support pédagogique sera remis aux étudiants à l'issue des cours et sera également publié par voie électronique avec accès restreint par code.

La partie pratique et simulation aura lieu dans l'unité de simulation « PULSE » située à l'hôpital Armand-Trousseau. Elle comprendra le montage, la gestion et les conduites à tenir en cas d'urgences sur les trois principales pompes utilisées chez l'enfant et le nouveau-né.

Un support pédagogique sera remis aux étudiants à l'issue de ces séances de simulation et sera également publié par voie électronique avec accès restreint par code.

L'ensemble de l'enseignement est réparti sur une année universitaire. Le volume horaire des cours théoriques sera de 53 heures.

Le volume horaire des enseignements pratiques sera de 16 heures.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Le volume horaire du temps d'évaluation est de 4h.

Contrôle des connaissances et rendu du travail de fin d'études en septembre.

Présence obligatoire aux modules

Examen écrit final validant : Cas cliniques avec QRM et QCM

Travail de fin d'études

Note minimale pour validation est 10/20, une note < 8/20 à

l'examen ou au travail de fin d'études invalide l'obtention du diplôme

Session de rattrapage

Examen écrit final

Travail de fin d'études

L'étudiant ne se représente qu'à l'épreuve non validée.

## DATES

Cette formation se déroule sur 10 mois avec quatre sessions théoriques de 2 jours par an.

Une session est prévue tous les deux mois :

19-20 novembre 2020

14-15 janvier 2021

25-26 mars 2021

27-28 mai 2021

Chaque journée de formation comprend 7 heures de cours théoriques.

La session pratique de 2 jours aura lieu les 24 et 25 juin 2021.

## TARIFS

Droits universitaires : 243 € par an

Droits d'enseignement :

Formation Initiale (FI) : 600 €

Formation Continue Individuelle (FCI) : 800 €

Formation Continue Employeur (FCE) : 1000 €

## LIEU

Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière

## CANDIDATURE

Envoyer un CV et une lettre de motivation

Mme Sonia Gallais

[sonia.gallais@aphp.fr](mailto:sonia.gallais@aphp.fr) et au

Dr Jérôme Rambaud

[jerome.rambaud@aphp.fr](mailto:jerome.rambaud@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

Si candidature acceptée :

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Douleur de l'enfant en pratique quotidienne

Responsables : Pr Isabelle Constant, Dr Barbara Tourniaire, Dr Elisabeth Fournier Charriere , Pr Daniel Annequin, Mme Bénédicte Lombart

Code faculté : 1X040X Code FC : D310

## OBJECTIFS

Apporter aux professionnels de santé de l'enfant (médecins, infirmiers, puéricultrices, kinésithérapeutes, et tout soignant d'enfant déjà titulaire d'un D.E., ...) les connaissances leur permettant une prise en charge optimale de la douleur chez l'enfant, en particulier à l'hôpital.

## CONTENU

Le DU « Douleur de l'enfant en pratique quotidienne » dispense une formation théorique et pratique orientée sur les stratégies de changement à mettre en œuvre au sein des lieux de soin aux enfants pour améliorer prise en compte, prévention et traitement de la douleur.

Le contenu porte sur différentes situations plus ou moins aiguës : la douleur provoquée par les soins, les douleurs aux urgences et en médecine de ville, la douleur post opératoire, les douleurs neuropathiques, avec un focus sur la douleur de l'enfant polyhandicapé, la douleur du nouveau-né, la douleur de l'enfant drépanocytaire, et les soins de fin de vie ; et sur les douleurs chroniques ou récurrentes, la migraine de l'enfant, les douleurs chroniques (souvent inexplicables, musculo-squelettiques, abdominales...).

Au plan diagnostique, la reconnaissance et l'évaluation de la douleur sont travaillées au plan théorique et pratique. Au plan thérapeutique, les médicaments antalgiques comme les méthodes non pharmacologiques de relaxation et d'hypnose, essentielles dans le traitement de la douleur, sont approfondies.

Toutes les acquisitions de connaissances, de savoir-faire et de savoir être, sont placées dans une perspective éthique du soin à l'enfant.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Médecins, psychologues, sage femmes, kinésithérapeutes, infirmiers, psychomotriciens, pharmaciens, dentistes.

## ORGANISATION

L'enseignement se déroule sur une année :

12 journées de formation sous la forme de 6 modules de 2 jours (108 h d'enseignement), d'octobre à mai

Plusieurs ateliers pratiques sont organisés en soirée.

Deux à trois journées d'observation en vue d'une formation pratique au sein d'unités douleur pédiatriques.

Réalisation d'une action pratique en faveur de la lutte contre la douleur de l'enfant au cours de l'année (appelée « projet professionnel »), avec le soutien des organisateurs, puis écriture d'un très court mémoire le résumant.

En juin un 7<sup>e</sup> module de 2 jours de soutenance des mémoires : présentation des projets professionnels.

Effectif max : 35.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Une session par an.

Contrôle continu avec 3 sessions dans l'année.

Présence obligatoire aux 12 journées de cours théoriques (seulement 2 jours d'absence tolérés sur justificatif), aux 2 jours de formation pratique, et aux 2 jours de soutenance.

Réalisation d'un projet professionnel (action en vue de l'amélioration de la prise en charge de la douleur de l'enfant), rédaction d'un court mémoire et présentation-soutenance en fin de formation.

## DATES

D'octobre 2020 à juin 2021

Candidature à adresser avant le 11 septembre 2020

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **400 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1500 €**

## LIEU

Faculté de médecine - Site Armand-Trousseau

## CANDIDATURE

Envoyer un CV et une lettre de motivation par mail :

[secretariat.diu.douleur.enfant@gmail.com](mailto:secretariat.diu.douleur.enfant@gmail.com)

Plus de renseignements :

[elisabeth.fournier-charriere@aphp.fr](mailto:elisabeth.fournier-charriere@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

Si candidature acceptée :

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Maintien des compétences en anesthésie pédiatrique

Responsable : **Pr Isabelle Constant**

Code faculté : **1X106X** Code FC : **D298**

## OBJECTIFS

Proposer aux anesthésistes de mettre à jour leurs connaissances en anesthésie pédiatrique et répondre aux exigences des organisations scientifiques qui ont rédigé des recommandations pour le maintien d'une compétence en anesthésie pédiatrique.

## CONTENU

Programme théorique :

**Séminaire 1** : organisation. Mortalité – morbidité

**Séminaire 2** : les bases de l'anesthésie pédiatrique

**Séminaire 3** : Analgésie pré et postopératoire Séminaire 4 : les situations cliniques

**Formation pratique** :

L'enseignement pratique se fera au bloc opératoire où se pratique l'anesthésie pour la chirurgie orthopédique, digestive, urologique, maxillo-faciale, ORL, ophtalmologique ainsi que les poses de voies veineuses centrales et les endoscopies réalisées sous anesthésie générale.

Dates à choisir par les participants lors du premier séminaire.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Anesthésistes – réanimateurs.

## ORGANISATION

Sur une durée de 1 an, le programme de formation comprend : 4 séminaires de formation théorique de 2 jours soit environ 60 h d'enseignement, 10 journées de formation pratique (soit 2 semaines consécutives ou non).

Effectif max : 30 praticiens/an (permettre des échanges interactifs lors des séances d'enseignement théorique et assurer un enseignement pratique de qualité : 2 à 3 stagiaires maximum par semaine.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

La formation théorique sera validée par :

- un examen écrit réalisé en ligne en utilisant la plate-forme pédagogique de l'université.
- un examen oral portant sur l'acquisition de connaissances théoriques, réalisé juste après la soutenance du mémoire.

## DATES

Séminaires de décembre à juin

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **N.A.**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1300 €**

## LIEU

CHI Poissy St Germain en Laye

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Service d'anesthésie-réanimation  
Hôpital Trousseau  
26, Avenue Arnold Netter – 75012 Paris  
Tél. : 01 71 73 89 44

[isabelle.constant@sorbonne-universite.fr](mailto:isabelle.constant@sorbonne-universite.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers  
15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris  
[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :  
[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Nutrition et obésité de l'enfant et de l'adolescent

Responsable : Pr Patrick Tounian

Code faculté : 1X234X Code FC : D485

## OBJECTIFS

L'objectif de ce DU est d'apporter à tous les professionnels de santé intéressés par la nutrition et l'obésité de l'enfant et de l'adolescent les connaissances nécessaires pour améliorer leurs compétences dans le domaine dans lequel ils exercent.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

- Les docteurs en médecine, quelle que soit leur spécialité,
- Les docteurs en pharmacie,
- Les docteurs en sciences biologiques,
- Les titulaires du diplôme de psychologue,
- Les titulaires du diplôme d'ingénieur agro-alimentaire,
- Les diététiciens,
- Les infirmières et les puéricultrices,
- Les professionnels de la nutrition ou de l'industrie agro-alimentaire,
- Tous les autres professionnels ayant un rapport avec l'alimentation de l'enfant et de l'adolescent après accord du responsable du DU.

## ORGANISATION

L'enseignement se déroulera sous forme de cours magistraux et d'ateliers pratiques d'analyse et de discussion de cas et de situations concrets.

Un support pédagogique sera remis aux participants lors de chaque séance. Les exposés seront disponibles sur le site Internet du service avec accès protégé par un mot de passe.

Des références bibliographiques importantes seront également remises aux participants.

Le volume horaire global sera de 115 heures, dont 95 heures de cours magistraux et 20 heures d'ateliers pratiques d'analyse et de discussion de cas et de situations concrets.

Un stage d'une demi-journée en consultation de nutrition dans le service sera proposé à chaque étudiant. Ce stage sera facultatif et donc non indispensable pour valider le DU.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

**Examen écrit** : durée : 2 heures 30, coefficient : 4, note : sur 20  
L'examen écrit se déroulera sous forme de cas cliniques dont les questions demanderont des réponses courtes.

**Examen oral** : durée : 10 minutes, coefficient : 1, note : sur 20  
L'examen oral se fera sous forme d'une présentation au cours de laquelle l'étudiant exposera : a) ce que le DU lui a apporté et b) ses perspectives en matière de prise en charge nutritionnelle de l'enfant et de l'adolescent. Il sera jugé sur la pertinence de ses propos.  
Conditions pour être admis

- assiduité aux cours (2 jours d'absence autorisés au maximum);
- moyenne générale aux examens écrit et oral, soit une note minimale de 50 sur 100;
- l'obtention d'un zéro à l'examen oral est éliminatoire.

En cas d'échec, le bénéfice des notes obtenues à l'un des examens ne sera pas conservé en cas de réinscription au DU l'année suivante.

## DATES

D'octobre à juin  
à raison de deux journées d'enseignement consécutives par mois.  
Les cours seront distribués au sein de 8 sessions de 2 jours

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : 700 €

Formation Continue Individuelle (FCI) : 900 €

Formation Continue Employeur (FCE) : 1500 €

## LIEU

Faculté de médecine - Site Armand-Trousseau

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Service de nutrition et gastro-entérologie pédiatriques

Hôpital Armand Trousseau

26, avenue du Dr Arnold Netter

75571 Paris cedex 12

Tél. 01 44 73 64 46

[charline.vaubourg@aphp.fr](mailto:charline.vaubourg@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Pharmacologie

# Médecine personnalisée et pharmacogénomique

Responsable : **Pr Tabassome Simon**

Code faculté : **1X123X** Code FC : **D420**

## OBJECTIFS

Donner les clés pour mieux hiérarchiser les informations concernant la variabilité de la réponse aux médicaments. Mieux comprendre les nouveaux outils de pharmaco-génomique pour mettre en œuvre une médecine personnalisée dans le but d'une optimisation de la recherche clinique et de la prescription quotidienne. Aider à mieux identifier les populations à risque, grâce à la pharmaco-génomique comme outil de la médecine personnalisée et permettre une meilleure analyse Bénéfice/Risque.

## CONTENU

Généralités sur médecine personnalisée, recherche clinique et pharmacogénomique. Tests génétiques et phénotypages. Place des Biomarqueurs dans différents domaines et en cancérologie.

**Nouvelles approches** : en génétique, protéomique, métabolomique, microbiote, épigénétique et NGS- exome sequencing.

Pharmacogénomique constitutionnelle.

Médecine personnalisée selon la génétique enjeux cliniques et économiques. Médecine personnalisée et ses applications cliniques actuelles. Différents domaines abordés : cardiovasculaire, pharmacologie de la douleur, en psychiatrie, pharmacogénétique en rhumatologie, pharmacogénétique et effets indésirables, interactions médicamenteuses DILI, oncogénétique.

Point de vue industriel et développement des tests compagnons associés aux thérapies ciblées.

De la rédaction de protocole à l'aide méthodologique et à leur mise en place. Valorisation de la recherche, juridiction des brevets, expérience.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Médecin, pharmacien, sage-femme, biologistes du secteur public ou libéral, vétérinaires, scientifiques (niveau Licence), étudiants ayant validé un 2<sup>e</sup> cycle d'études supérieures scientifiques ou de santé.

## ORGANISATION

15 journées complètes : 2 jours par mois (les jeudis et vendredis) Possibilité de suivre les cours sur une plateforme numérique et Interactivité pour certains cours obligatoires.

Sélection sur dossier et entretien avec les Responsables du Conseil Pédagogique.

Effectif max : 20

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Épreuve finale avec 3 questions dont 2 questions de synthèse et une analyse article. Assiduité à au moins 75% des cours et des TD est nécessaire pour valider les modules.

Les épreuves écrites, d'une durée de 3h, seront de coefficient 4/5 (représentent 80% de la note globale) et l'épreuve orale d'une durée de 20 minutes sera de coefficient 1/5 (représentera 20% de la note globale).

Une moyenne de 10 sur la note globale est nécessaire pour valider l'épreuve. Deux sessions d'examens par an seront organisées (le premier en juin et le rattrapage sera en septembre).

A noter : Un contrôle de connaissance spécifique en fin de chaque module sera organisé pour les cliniciens s'inscrivant, aux modules sous forme de FMC courtes autonomes, en supplément des inscrits au DIU.

## DATES

**Début de la formation** : janvier 2020

**Fin de la formation** : juin 2020

## TARIFS

**Droits universitaires** : 243 € par an

**Droits d'enseignement** :

Formation Initiale (FI) : 390 €

Formation Continue (FCI et FCE) : 1500 €

## LIEU

**Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière**

**Université partenaire** : Université Paris Sud

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation et copie du diplôme permettant l'accès à la formation.*

Faculté de Médecine Sorbonne Université

Site Saint-Antoine

Mme Dominique Vergerolle

Tel. : 01 40 01 13 93

[dominique.vergerolle@sorbonne-universite.fr](mailto:dominique.vergerolle@sorbonne-universite.fr)

Mme Mina Mallet

Tel. : 01 40 01 13 58

[mina.mallet@sorbonne-universite.fr](mailto:mina.mallet@sorbonne-universite.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université

Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs\_

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Psychopharmacologie et thérapeutiques par stimulation cérébrale

Responsables : **Pr Millet**

Code faculté : **1X186X** Code FC : **D464**

## OBJECTIFS

Fournir les compétences pharmacologiques nécessaires et l'acquisition des références scientifiques pour utiliser de façon éclairée les thérapeutiques biologiques par psychotropes et les thérapeutiques par stimulation cérébrale en toute clarté.

## CONTENU

Plus d'un quart de la population souffre d'un trouble mental. Si la prescription d'un psychotrope est indiquée, le choix du médicament et l'adéquation de sa posologie sont essentiels pour soulager la souffrance psychique. C'est dire les enjeux de formation de ce Diplôme Inter Universitaire (Paris Sorbonne Université et Université de Rouen), qui est actualisée et enrichie chaque nouvelle année des dernières avancées médicales et scientifiques.

Ce diplôme cherche à couvrir les connaissances et les pratiques sur la psychopharmacologie moderne, en tenant compte des données hexagonales et internationales les plus récentes. Très complet et pratique grâce à la possibilité d'effectuer un stage, il apporte des réponses concrètes à tout prescripteur potentiel de psychotropes et des thérapeutiques par stimulation cérébrales :

- les bases pharmacologiques et les mécanismes d'action des grandes familles de psychotropes
- les stratégies chimiothérapeutiques par grandes entités psychopathologiques
- l'apport des psychotropes au traitement des conduites : agressives, risque suicidaire, etc.
- le maniement des psychotropes sur des populations spécifiques (enfant, femme enceinte, sujet âgé...)
- les stimulations cérébrales, leur mécanisme d'action et le niveau de preuve de leur efficacité

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Les praticiens hospitaliers et CCA/assistants des hôpitaux,  
Les médecins libéraux psychiatres,  
Les médecins généralistes,  
Les internes en psychiatrie,  
Les étudiants des filières biologiques et infirmiers avec entretien préalable pour évaluation de l'objectif recherché.

## ORGANISATION

L'enseignement se déroule sur une année universitaire :  
70 h de cours théoriques  
20 h de travaux dirigés et pratiques  
Stage : 1 journée de familiarisation aux techniques de stimulation cérébrale

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Examen à distance à la fin de chaque module sous forme de QCM ou questions courtes.  
Contrôle des connaissances soit par oral, soit par écrit lors des 2 sessions annuelles de regroupement des étudiants noté /20  
Conditions pour être admis :  
Validation des modules, présence à la réunion annuelle, moyenne générale obtenue.

## DATES

Début novembre 2020 : proposition des cours à distance

Deux réunions par an sont prévues pour une synthèse des informations apportées, ainsi qu'un contrôle des connaissances : le jeudi 4 mars 2021 et le jeudi 17 juin 2021 (de 14h à 18h).

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **400 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1600 €**

## LIEU

**Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière**  
**Université partenaire : Université de Rouen**

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Pavillon La Force  
Hôpital Pitié-Salpêtrière  
47/83, bd de l'Hôpital - 75651 Paris cedex 13  
Hôpital Pitié-Salpêtrière  
Tél. : 01 42 16 28 94  
[christine.gouraud@aphp.fr](mailto:christine.gouraud@aphp.fr)  
[florence.raganeau@aphp.fr](mailto:florence.raganeau@aphp.fr)  
[catherine.menetrat@aphp.fr](mailto:catherine.menetrat@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers  
15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris  
[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :  
[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Phlébologie

# Compression médicale

Responsables : Pr Albert-Claude Benhamou, Dr Jean-Pierre Benigni, Dr Frédéric Vin

Code FC : D275

## OBJECTIFS

Former à la compressothérapie dans le domaine des maladies veineuses et lymphatiques des membres par un enseignement universitaire organisé et pluridisciplinaire. Rendre cette formation théorique et pratique indispensable. Fédérer cette fonction avec les autres formations européennes existantes dans ce domaine.

## CONTENU

Séminaires de Phlébologie et de Lymphologie : Anatomie et physiopathologie cliniques.

Séminaires portant sur la connaissance des fondamentaux de la compression médicale et sur ses applications cliniques.

Visite d'un établissement (sous réserve) Séminaire technologique sur la compression actuelle et à venir.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Médecins généralistes, médecins spécialistes (gynécologues-obstétriciens, dermatologues, phlébologues, chirurgiens vasculaires, sages-femmes), pharmaciens, orthésistes, infirmier (es), kinésithérapeutes, administrateurs de la santé, collaborateurs de l'industrie (textiles ou de la compression médicale).

Sélection sur dossier, contenant le CV et une lettre de motivation du candidat. Pour les paramédicaux un niveau BAC + 2 est exigé.

## ORGANISATION

95 h comprenant 4 sessions de 3 à 5 jours de cours ainsi que des travaux pratiques.

Effectif max : 50

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Examen écrit et TP en juin.

## DATES

Janvier à décembre (travaux pratiques inclus). Examen écrit et TP Juin.

Présence obligatoire à tous les cours. Participation aux réunions organisées par la Société Française de Phlébologie (SFP).

## TARIFS

Droits universitaires : 243 € par an

Droits d'enseignement :

Formation Initiale (FI) : N.A.

Formation Continue (FCI et FCE) : 1000 €

## LIEU

Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière

## CANDIDATURE

Envoyer un CV et une lettre de motivation

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Bureau d'appui à la pédagogie (BAP)

**Catherine Polidori**

Site Pitié-Salpêtrière – Bureau 9

91 bd de l'Hôpital – 75013 Paris

Tél : 01 40 77 96 09

[albert-claude.benhamou@diena.org](mailto:albert-claude.benhamou@diena.org)

[catherine.polidori@sorbonne-universite.fr](mailto:catherine.polidori@sorbonne-universite.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

Si candidature acceptée :

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Phlébologie

Responsables : **Pr Albert-Claude Benhamou**, Co-Responsables : **Dr Sylvie Meaume, Dr Frédéric Vin**  
Coordinateurs pédagogiques : **Dr Jean-Camille Grisoli, Dr Vincent Crebassa**

Code faculté : **1X165X** Code FC : **D256**

## OBJECTIFS

Approfondir les savoirs scientifiques universitaires fondamentaux et la formation pratique en phlébologie clinique.

## CONTENU

**Module 1** : Anatomie, Physiologie, et clinique de la maladie veineuse chronique (MVC) des membres inférieurs.

**Module 2** : Explorations et traitement médical de la MVC des membres inférieurs.

**Module 3** : Les troubles trophiques de la MVC.

**Module 4** : Les traitements chirurgicaux et interventionnels de la MVC.

**Module 5** : Sclérothérapie.

Participation obligatoire aux cours et aux réunions organisées par la Société Française de Phlébologie (SFP).

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Médecins vasculaires, angiologues, phlébologues, dermatologues, chirurgiens vasculaires et cardiologues.

Titulaires de la Capacité en Médecine vasculaire.

Internes en spécialité (DESC).

## ORGANISATION

Enseignement théorique et pratique : 6 sessions de 2,5 à 5 journées consécutives réparties entre novembre 2020 à décembre 2021

Stages obligatoires auprès des praticiens hospitaliers ou libéraux : 10 demi-journées réparties sur l'ensemble de l'année universitaire

Effectif : 15 à 35

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Un examen écrit (en Juin).

Un examen oral et présentation du plan de l'article (en Juin).

Un mémoire sous la forme d'un article remis dans les 4 mois (max. 30 Septembre).

L'assiduité est obligatoire.

## DATES

De novembre 2020 à décembre 2021

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **1400 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **2200 €**

## LIEU

Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Bureau d'appui à la pédagogie (BAP)

**Catherine Polidori**

Site Pitié-Salpêtrière – Bureau 9

91 bd de l'Hôpital – 75013 Paris

Tél : 01 40 77 96 09

[albert-claude.benhamou@diena.org](mailto:albert-claude.benhamou@diena.org)

[catherine.polidori@sorbonne-universite.fr](mailto:catherine.polidori@sorbonne-universite.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmecine@sorbonne-universite.fr)

# TEV

## Techniques diagnostiques et thérapeutiques endoveineuses en phlébologie interventionnelle

Responsable : **Pr Fabien Koskas**, Directeurs de l'enseignement : Pr Albert-Claude Benhamou, Dr Frédéric Vin  
 Coordinateurs pédagogiques : Dr Sammi Zerrouk, Dr Jean-Camille Grisoli

Code faculté : **1X207X** Code FC : **D426**

### OBJECTIFS

Faciliter la reconnaissance par le Conseil national de l'Ordre des Médecins, et par les patients d'une véritable compétence particulière dans le domaine de la Phlébologie Interventionnelle.  
 Déboucher sur des programmes de recherche fondamentale et de recherche clinique appliquée.  
 Participer à l'évaluation du traitement médical de la maladie veineuse superficielle des membres inférieurs ou des techniques endoveineuses.

### CONTENU

**Module 1** : Anatomie veineuse des membres inférieurs, Bases fondamentales de la phlébologie.  
**Module 2** : Thromboses veineuses profondes et superficielles, Exploration veineuse Echo-doppler des réseaux profonds et superficiels.  
**Module 3** : Procédures endoveineuses thermiques et chimiques.  
**Module 4** : Recanalisation des axes veineux profonds des membres inférieurs et supérieurs.  
**Module 5** : Reflux pelvien et embolisation pelvienne.  
 Synthèse et Conclusion

### PUBLIC ET PRÉREQUIS

Médecins spécialisés : médecins vasculaires, (titulaires du DU de Phlébologie), chirurgiens vasculaires, radiologues interventionnels  
 Étudiants en médecine de 3<sup>e</sup> cycle orienté vers cette spécialisation (DESC et co-DES de médecine cardiovasculaire et titulaire du DU de Phlébologie).  
 Médecins étrangers.

### ORGANISATION

La formation comportera :  
 Des cours théoriques (112 h).  
 Des retransmissions vidéo de procédures endoveineuses réalisées au bloc opératoire.  
 5 stages en salle d'opération au cours de l'année universitaire (35 h).  
 Les cours théoriques seront organisés à raison de 4 séminaires (soit 14 jours). Les retransmissions vidéo auront lieu au cours des sessions.  
 Les 5 stages en salle d'opération avec un maître de stage auront lieu dans différents sites.  
 Effectif max : 35

### MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Examen écrit + mémoire sous forme d'article remis dans les 5 mois (max 30 Octobre) suivant la fin du programme d'enseignement.

### DATES

De novembre 2020 à mai 2021  
**Examen écrit 11 juin 2021**  
 Stage obligatoire de 35h en service d'addictologie (5 jours en continu de préférence) entre janvier et septembre 2021

Mémoire à remettre avant le 11 septembre 2021  
**Présentation des mémoires :**  
 entre le 25 septembre et 2 octobre 2021

### TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**  
**Droits d'enseignement :**  
 Formation Initiale (FI) : **1500 €**  
 Formation Continue (FCI et FCE) : **2500 €**

### LIEU

Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière

### CANDIDATURE

Envoyer un CV et une lettre de motivation  
 Faculté de médecine Sorbonne Université  
 Bureau d'appui à la pédagogie (BAP)  
**Catherine Polidori**  
 Site Pitié-Salpêtrière – Bureau 9  
 91 bd de l'Hôpital – 75013 Paris  
 Tél : 01 40 77 96 09  
[albert-claude.benhamou@diena.org](mailto:albert-claude.benhamou@diena.org)  
[catherine.polidori@sorbonne-universite.fr](mailto:catherine.polidori@sorbonne-universite.fr)

### INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

Si candidature acceptée :  
 Faculté de médecine Sorbonne Université  
 Site des Cordeliers  
 15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris  
[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

### FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :  
[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Photonique

# Lasers médicaux

Responsables : **Mme Christine Vever-Bizet, Mme Alexandra Fragola**

Code faculté : **1X100X** Code FC : **D085**

## OBJECTIFS

Dans un premier temps, de fournir les connaissances de base sur le fonctionnement des lasers et sur les différents effets thérapeutiques qu'ils peuvent engendrer.

Dans un deuxième temps, l'acquisition par le stagiaire d'une compréhension approfondie des principales indications médicales des lasers qui lui sont présentées. Le stage doit permettre d'acquérir une expérience pratique dans la spécialité qui l'intéresse particulièrement.

## CONTENU

### Tronc commun :

Physique des lasers,  
Différents types de lasers et périphériques optiques médicaux,  
Propagation de la lumière dans les tissus vivants,  
Les effets tissulaires du rayonnement laser,  
Laser et sécurité,  
Aspects organisationnels,  
Les principales indications diagnostiques et thérapeutiques.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Médecins utilisant les lasers, médecins devant coordonner un centre multidisciplinaire de soins.

Physiciens, ingénieurs ou médecins devant être responsables de la sécurité, se destinant à une activité de recherche ou de développement sur les lasers médicaux, ou souhaitant travailler dans une société fabriquant ou commercialisant des lasers médicaux.

Titulaires d'un diplôme de doctorat de médecine, de pharmacie, de chirurgie dentaire, de vétérinaire.

Titulaires d'un diplôme d'ingénieur.

Titulaires d'un diplôme de niveau équivalent à des études de troisième cycle.

Toute personne non titulaire d'un diplôme équivalent à ceux mentionnés ci-dessus : dans ce cas, il ne sera délivré en fin d'études qu'une attestation.

Les résidents et internes de spécialités en fonction.

L'inscription est subordonnée à l'autorisation préalable d'un coordonnateur local après étude du dossier du candidat. Un candidat ne peut prétendre qu'à 3 inscriptions (consécutives ou non) au DIU des LASERS MÉDICAUX.

## ORGANISATION

L'enseignement d'une durée d'un an, comprend un tronc commun et des stages pratiques.

Le tronc commun se déroule sur une période de deux fois une semaine. Il comprend 56 h d'enseignement théorique et 14 h de travaux appliqués. Le stage pratique se déroule dans les centres habilités par le conseil pédagogique. Il dure trois semaines réparties sur 1, 2 ou 3 (maximum) site(s) au choix. Une dérogation peut être accordée par le conseil pédagogique aux candidats ayant une activité professionnelle pour bénéficier d'une 2<sup>e</sup> année afin de valider leur stage pratique.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Une session par an,

Une épreuve écrite de 4h. Pour être admis, il faut obtenir une note au moins égale à 50/10

Validation des stages.

## DATES

**1<sup>re</sup> semaine** : 11 au 15 janvier 2020

**2<sup>e</sup> semaine** : 15 au 19 mars 2020

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **251 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1500 €**

## LIEU

**Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière**

**Université partenaire : Université de Paris**

## CANDIDATURE

Envoyer un CV et une lettre de motivation  
Laboratoire Physique et Etude de matériaux (LPEM),

UMR 8213, ESPCI, CNRS, Sorbonne Université  
10 rue Vauquelin  
75005 Paris

Tél. : 01 40 79 45 95

[alexandra.fragola@sorbonne-universite.fr](mailto:alexandra.fragola@sorbonne-universite.fr)

Laboratoire Jean Perrin (LJP),  
UMR 8237, CNRS, Sorbonne Université  
Campus Pierre et Marie Curie, BC 114,  
4, place Jussieu

75252 Paris Cedex 05

Tél. : 01 44 27 47 13

[christine.vever-bizet@sorbonne-universite.fr](mailto:christine.vever-bizet@sorbonne-universite.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

Si candidature acceptée :

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers  
15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris  
[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :  
[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Physiopathologie

# Approche physiopathologique des désordres hydroélectrolytiques «de la clinique aux modèles expérimentaux»

Responsables : **Pr Jean-Philippe Haymann**

Code faculté : **1X008X** Code FC : **D366**

## OBJECTIFS

Permettre aux cliniciens d'améliorer leurs connaissances des désordres hydro électrolytiques en organisant un enseignement original physiopathologique s'appuyant à la fois sur la clinique et les modèles expérimentaux. Le but est d'améliorer la prise en charge à la fois diagnostique et thérapeutique.

## CONTENU

Sous forme d'exposés, ateliers, tables rondes, « cas clinique – cas recherche ». La démarche physiopathologique à suivre pour le diagnostic étiologique d'une anomalie :

De la natrémie (+/- un trouble de la soif).

De la kaliémie associée ou non à une HTA.

De la créatininémie (hyperfiltration, Insuffisance rénale).

Des bicarbonates plasmatiques (intérêt du trou anionique plasmatique et urinaire, formule de Stewart...).

Du calcium plasmatique (savoir reconnaître une hyperparathyroïdie primaire, une mutation du CaSR, une pseudohypoparathyroïdie...).

De la phosphatémie, magnésémie et/ou de la calciurie révélée par une maladie lithiasique.

Illustration de différentes régulations pathologiques (SIADH et endocrinopathie, syndrome cardio-rénal, paralysie hypokaliémique, syndrome de Bartter et Gittelman, hyperfiltration drépanocytaire, acidose et intoxication, déminéralisation osseuse et maladie lithiasique...).

Effectif : 10 à 50

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Chefs de clinique, praticiens hospitaliers, ou médecins libéraux spécialistes néphrologues, endocrinologues, Internistes ou réanimateurs.

Étudiants inscrits au DES ou DESC des spécialités indiquées ci-dessus.

Vétérinaires ou pharmaciens salariés ou libéraux.

## ORGANISATION

Volume horaire global de formation prévu 86 h dont :

43 h de cours théoriques,

43 h d'enseignements dirigés.

Sessions par thème, chaque session comprenant deux journées consécutives où seront abordés :

Des cas cliniques sous forme de tables rondes après un rappel de la démarche. Étude de « cas recherches » et cas cliniques difficiles (Tables rondes).

Durée Totale : 1 année

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Examen écrit : 2 heures coefficient 2 noté sur 20.

Examen oral : 10 minutes, coefficient 1 noté sur 20.

QCM à la fin de chaque session, coefficient 1 noté sur 20 (moyenne générale des QCM).

Condition pour être admis : assiduité et moyenne générale aux épreuves.

## DATES

Session 1: 3-4 décembre 2020

Session 2: 21-22 janvier 2021

Session 3: 11-12 février 2021

Session 4 : 11-12 mars 2021

Session 5: 15-16 avril 2021 Session 6 + Examen : 3-4-5 Juin 2021 (à confirmer)

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **350 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1300 €**

## LIEU

**Faculté de médecine - Sites Tenon et Saint-Antoine**

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Pr Jean-Philippe Haymann

Hôpital Tenon

Service d'Explorations Fonctionnelles

4, rue de la Chine - 75020 Paris

Tél. : 01 56 01 67 74

[jean-philippe.haymann@aphp.fr](mailto:jean-philippe.haymann@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université

Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Pneumologie

230

# Appareillages Respiratoires de Domicile (ARD)

Responsable : Pr Jésus Gonzalez

Code faculté : 1X227X Code FC : D475

## OBJECTIFS

L'objectif principal du DIU est de connaître et de pouvoir prendre en charge le handicap respiratoire à domicile, notamment en maîtrisant tous les appareillages respiratoires.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Médecins : pneumologues, réanimateurs, médecins de médecine physique et réadaptation, pédiatres. Les autres spécialités seront examinées au cas par cas.

Internes en médecine DES pneumologie.

Kinésithérapeutes.

Infirmiers, techniciens des prestataires.

## ORGANISATION

La durée du DIU est de 1 an avec 80 h de cours et 2 semaines de stage pratique.

L'enseignement sera dispensé selon 5 modules de 2 jours, traitant de thématiques spécifiques. Il aura lieu à Paris à la Faculté de Médecine Sorbonne université.

Le stage pratique se déroulera dans un service expert validé par les organisateurs du DIU sous forme de 2 semaines à organiser entre le candidat et le service avec une journée chez un prestataire de service défini avec le maître de stage.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

La validation se fera sous la forme d'un examen écrit.

La présence à la totalité des séminaires et au stage est exigée pour se présenter à l'examen.

Un test post-séminaire devra être validé sur informatique dans les 15 jours suivant chaque séminaire.

Nombre de sessions : 2

En avril.

Une session de rattrapage en septembre.

Les candidats ayant obtenu une note au moins égale à 10/20 sont déclarés admis au Diplôme Interuniversitaire.

## DATES

Les modules d'enseignement 1, 2 et 3 auront lieu du 7 au 11 décembre 2020

Les modules 3, 4 et 5 auront lieu du 29 mars au 2 avril 2021

Les 2 semaines de stages devront avoir lieu du 1 septembre 2020 au 30 juin 2021

L'examen aura lieu le 1 avril 2021 après midi

## TARIFS

**Droits universitaires : 170 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **400 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1500 €**

## LIEU

**Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière**  
**Université partenaire :** université de Toulouse

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Bureau d'appui à la pédagogie (BAP)

**Cécile Guillaume**

Site Pitié-Salpêtrière – Bureau 10

91 bd de l'Hôpital – 75013 Paris

Tél. : 01 40 77 97 29

[cecile.guillaume@sorbonne-universite.fr](mailto:cecile.guillaume@sorbonne-universite.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université

Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Pneumologie pédiatrique

Responsable : Pr Harriet Corvol

Code faculté : 1X167X(1<sup>re</sup> année), 2X167X(2<sup>e</sup> année) Code FC : D121

## OBJECTIFS

Dispenser un enseignement de haut niveau, sous la forme d'un Diplôme Inter Universitaire organisé par l'ensemble des pneumo-pédiatres français.

Ce diplôme comporte un enseignement théorique des étudiants, ainsi qu'une partie pratique, par une période de stage, dans le but de former des pneumo-pédiatres capables de prendre en charge l'ensemble des problèmes de la surspécialité sur les plans diagnostic, thérapeutique et de la prévention.

## CONTENU

Techniques utilisables en pneumologie pédiatrique,  
Stratégies d'exploration des grands syndromes respiratoires,  
Allergologie respiratoire et alimentaire,  
Asthmologie,  
Infectiologie respiratoire,  
Poumon du nouveau-né,  
Insuffisance respiratoire chronique,  
Mucoviscidose,  
Tuberculose,  
Poumon de l'immunodéprimé,  
Atteintes respiratoires des maladies de système.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Les docteurs en médecine français qualifiés en pédiatrie,  
Les titulaires du D.I.S. de Pédiatrie,  
Les internes de Pédiatrie en cours de validation du D.E.S. de Pédiatrie,  
Les médecins étrangers, docteur en médecine, spécialisés en pédiatrie, devant exercer la Pneumologie Pédiatrique de façon dominante dans leur pays et ayant une recommandation du Doyen de leur Faculté et de leur Chef de Service, ou tout autre acte validant leur candidature,  
Les pneumologues pouvant justifier d'une activité pédiatrique hospitalière ou d'un semestre d'internat dans un service hospitalier qualifiant en pédiatrie.

## ORGANISATION

Formation sur 2 années :  
Enseignement théorique : 160 h soit 80 h par an et un stage clinique obligatoire de 12 mois chez un maître de stage validant.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

L'enseignement théorique est sanctionné par un examen écrit à la fin de chacune des deux années. Il n'y a pas de contrôle continu et une seule session annuelle est prévue. La moyenne à l'épreuve écrite de 1<sup>re</sup> année est exigée pour le passage en 2<sup>e</sup> année. Les mémoires réalisés au cours du stage pratique font l'objet d'une présentation orale en fin de 2<sup>e</sup> année, suivie de questions, devant un jury composé de 4 à 5 maîtres de stage. La validation de la 2<sup>e</sup> année exige la moyenne à l'examen théorique de 2<sup>e</sup> année et un avis favorable à la soutenance du mémoire, sans compensation possible entre ces deux épreuves.

## DATES

Novembre 2020 à avril 2021.  
Les cours sont regroupés les jeudis et vendredis de 9 h à 18 h, de mi-novembre à mi-mars.

## TARIFS

**Attention** : les droits universitaires et d'enseignements sont à acquitter pour chaque année d'inscription

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **693 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1560 €**

## LIEU

**Faculté de médecine - Site Bichat**

**Universités partenaires** : Université de Nancy, université de Paris

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

**Inscriptions tournantes :**

2020-2021 Université de Paris

Pour vous inscrire, déposez votre candidature sur [C@nditOnLine](#)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Contactez la gestionnaire administrative Université de Paris :

[lamia.kharbach@univ-Paris-diderot.fr](mailto:lamia.kharbach@univ-Paris-diderot.fr)

# Poumon et maladies systémiques à distance

Responsable : **Pr Jacques Cadranel**

Code faculté : **1X170X** Code FC : **D292**

## OBJECTIFS

Connaître les maladies systémiques qui peuvent être responsables de complications respiratoires.  
Connaître les manifestations respiratoires pouvant inaugurer une maladie systémique.  
Connaître les complications respiratoires des traitements des maladies systémiques.  
Approches diagnostiques, principes thérapeutiques.

## CONTENU

- Bases physiopathologiques des maladies auto-immunes et des atteintes respiratoires
- Description des maladies systémiques et des manifestations respiratoires associées
- Stratégies diagnostiques et thérapeutiques
- Cas cliniques interactifs
- Forum interactif : questions à l'enseignant

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

- Médecins français ou étrangers,
- Étudiants inscrits en DES,
- Étudiants résidents.

## ORGANISATION

Cet enseignement n'a lieu qu'une année sur deux, à raison de 112 h d'enseignement théoriques (4 h par semaine soit 28 semaines). L'ensemble de l'enseignement se déroule sur internet. Un cours est diffusé chaque semaine, avec QCM et cas cliniques d'auto-évaluation. Forum interactif avec l'enseignant pour répondre aux questions.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Un contrôle continu obligatoire comprenant 4 QCM par semaine qui représente 30% de la note.  
Un examen écrit (30 QCM +1 QR) pendant 1 h 30, 70% de la note /100.  
La validation est conditionnée par l'assiduité, la moyenne générale ou la moyenne à toutes les épreuves.

Il n'y a pas de session de rattrapage

## DATES

**Date de début des cours** : octobre 2020

**Date de fin des cours** : juin 2021

## TARIFS

**Droits universitaires** : 243 € par an

**Droits d'enseignement** :

Formation Initiale (FI) : 310 €

Formation Continue (FCI et FCE) : 1000 €

## LIEU

**Formation à distance**

**Universités partenaires** : Université Claude Bernard Lyon 1, université Paul Sabatier Toulouse III, Université Lille 2

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Pr. Jacques Cadranel  
Service de Pneumologie et réanimation  
Hôpital Tenon  
4, rue de la Chine – 75970 Paris  
Tél : 01.56.01.61.47  
[secretariat.cadranel@tnn.aphp.fr](mailto:secretariat.cadranel@tnn.aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers  
15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris  
[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :  
[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Tuberculose

Responsable : **Dr Nicolas Veziris**

Code faculté : **1X220X** Code FC : **D329**

## OBJECTIFS

Actualiser et compléter les connaissances sur la tuberculose et les populations atteintes.

Améliorer les pratiques professionnelles dans le domaine de la tuberculose.

Intégrer l'activité des étudiants dans une large conception de santé publique.

## CONTENU

**Premier séminaire** : Historique, introduction et mise à niveau générale sur la tuberculose, ses causes, sa prise en charge et les populations concernées.

**Deuxième séminaire** : Bactériologie, immunité, test IGRA, clinique des tuberculoses pulmonaires et extra- pulmonaires, imagerie, épidémiologie, BCG.

**Troisième séminaire** : Organisation de la lutte antituberculeuse, Plan national de lutte antituberculeuse, aspects réglementaires, médecine du travail, aspects sociaux, infection tuberculeuse latente (ITL).

**Quatrième séminaire** : Tuberculose dans les populations particulières (prisonniers, SDF, malades atteints par le VIH, greffés, malades sous anti TNF) et mycobactérioses atypiques.

**Cinquième séminaire** : Mesures d'hygiène et traitement de la tuberculose sensibles et résistantes MDR XDR et des mycobactérioses.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Les Médecins : Pneumologues, Infectiologues, Généralistes, Santé publique, Pédiatres.

Médecins des services de lutte antituberculeux (CLAT), médecins territoriaux et des services sociaux, de l'assurance maladie, médecins du travail.

Médecins libéraux,

Pharmaciens. Dérogations possible sur dossier pour les personnels de santé des CLAT.

## ORGANISATION

85h30 de cours théoriques répartis en 5 séminaires de 3 jours.

Durée des enseignements dirigés et pratiques 16 h de stage dans un laboratoire ou un service de lutte antituberculeux.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Examens écrits de 1 h par séminaire (5 séminaires).

**Conditions pour être admis :**

- Assiduité,
- Moyenne générale ou moyenne à toutes les épreuves,
- Note d'au moins 10/20 aux examens écrits (moyenne calculée sur l'ensemble des résultats des 5 examens pour chaque candidat, mais note éliminatoire <5/20).
- Présence au stage de 2 jours.

## DATES

D'octobre à mai

**5 séminaires :**

2 au 4 novembre 2020

7 au 9 décembre 2020

11 au 13 janvier 2021

15 au 17 mars 2021

10 au 12 mai 2021

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **500 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1500 €**

## LIEU

Maison du Poumon

66 Boulevard Saint-Michel, 75006 Paris

## CANDIDATURE

Envoyer un CV et une lettre de motivation par mail :

Dr Nicolas Veziris

[nicolas.veziris@sorbonne-universite.fr](mailto:nicolas.veziris@sorbonne-universite.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

Si candidature acceptée :

Faculté de médecine Sorbonne Université

Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Podologie

# Le pied diabétique

Responsables : Dr Olivier Bourron, Pr Agnès Hartemann, Dr Georges Havan

Code faculté : 1X101X Code FC : D283

## OBJECTIFS

Prise en charge du pied diabétique.

## CONTENU

**Le pied diabétique à risque** : épidémiologie, physiopathologie.

**La plaie du pied diabétique** : histoire naturelle et principes thérapeutiques.

**L'artériopathie du diabétique** : physiopathologie, exploration et prise en charge.

**L'ostéite du pied diabétique** : diagnostic, exploration et prise en charge.

**Le pied de Charcot** : physiopathologie, diagnostic et prise en charge.

La prévention des plaies du pied diabétique.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Personnel soignant en charge quotidienne du pied diabétique : Médecins diplômés, infirmiers diplômés quel que soit leur statut et leur type d'activité.

Pédicures podologues diplômés, podo-orthésistes diplômés, exerçant dans un réseau ou en lien avec un hôpital.

Étudiants en médecine en dernière année d'internat de spécialité ou de résidanat de médecine générale.

## ORGANISATION

Durée : 65 h réparties de la manière suivante :

53 h d'enseignement sous forme de 5 sessions de 10 h chacune (vendredi de 9 h 00 à 12 h 30 et de 14 h 00 à 17 h 30 et samedi de 9 h 00 à 12 h 00) alternant cours, ateliers, animations et vidéos. Le dernier samedi sera consacré à l'examen (de 8 h 00 à 12 h 30).

12 h de stage obligatoire dans une structure hospitalière en charge du pied diabétique.

Effectif entre 30 et 35.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Rédaction d'un mémoire de 4 à 10 pages décrivant un projet professionnel de changement d'un aspect de la prise en charge du pied diabétique dans la structure habituelle de soins de l'étudiant. Ce projet professionnel sera présenté oralement.

Sur l'obtention de la moyenne à un examen écrit de contrôle des connaissances.

Pour être admis, il faudra avoir obtenu la moyenne pour le mémoire et à l'examen écrit et avoir une assiduité régulière aux enseignements (présence obligatoire à 4 des 5 sessions au minimum).

Une seule et unique session d'examen sera organisée chaque année.

## DATES

Les sessions auront lieu en novembre, janvier, mars, mai et juin.

## TARIFS

**Droits universitaires** : 243 € par an

**Droits d'enseignement** :

Formation Initiale (FI) : 276 €

Formation Continue Individuelle (FCI) : 1100 €

Formation Continue Employeur (FCE) : 1300 €

## LIEU

Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière

## CANDIDATURE

Envoyer un CV et une lettre de motivation

Service de diabétologie métabolisme

Institut E3M

Hôpital Pitié-Salpêtrière

47/83, bd de l'Hôpital - 75651 Paris cedex 13

Tél : 01 42 17 81 18

[catherine.barrailler@aphp.fr](mailto:catherine.barrailler@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

Si candidature acceptée :

Faculté de médecine Sorbonne Université

Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Podologie

Responsables : **Pr Bruno Fautrel, Pr Maxime Dougados**

Code faculté : **1X168X** Code FC : **D156**

## OBJECTIFS

Former au diagnostic et aux traitements de toutes les pathologies du pied et de la cheville, en développant les spécificités.

## CONTENU

- Anatomie fonctionnelle et biomécanique.
- Examen clinique et imagerie.
- Troubles statiques, métatarsalgies, tarsalgies et talalgies.
- Pied dans les rhumatismes inflammatoires.
- Pieds à risque trophique, pied diabétique.
- Neuropathies, syndromes canaux.
- Pathologies infectieuses.
- Tumeurs du pied et de la cheville.
- Particularités du pied de l'enfant.
- Microtraumatologie du pied et de la cheville.
- Pathologies du sport.
- Fractures de contrainte.
- Algodystrophie.
- Dermatoses du pied.
- Rôle de la médecine physique et réadaptation.
- Grand appareillage.
- Orthèses plantaires.
- Soins de pédicurie et onychonxies.
- Chaussures thérapeutiques de série et sur mesure.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Les docteurs en médecine diplômés d'état.  
Les étudiants de 3<sup>e</sup> cycle des études médicales.  
Les médecins étrangers présentant un diplôme équivalent.

## ORGANISATION

La formation dure environ 80 h.  
Elle est répartie sur 8 séminaires, les vendredis de 14 H 00 à 19 H 00 et les samedis de 9 H 00 à 13 H 00, à la Faculté de médecine Sorbonne Université (Site Pitié-Salpêtrière), 75013 Paris.  
Enseignement présentiel avec compléments numériques envoyés aux étudiants  
Cours obligatoires  
Pas de stage obligatoire  
Participation souhaitée des étudiants au congrès de la Société Française de Médecine et Chirurgie du Pied (vendredi après-midi et samedi, en décembre à Paris)

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Une seule épreuve écrite d'admission

## DATES

Inscription impérative entre le 1<sup>er</sup> septembre et le 15 décembre :  
Les enseignements ont lieu de novembre à mai  
Examen écrit en juin.

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **229 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1000 €**

## LIEU

**Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière**  
**Université partenaire :** Université de Paris

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Hôpital Saint-Camille, Service de Rhumatologie  
2, rue des Pères Camilliens  
94360 Bry Sur Marne  
[joel.damiano@wanadoo.fr](mailto:joel.damiano@wanadoo.fr)  
[patricia.halouze@aphp.fr](mailto:patricia.halouze@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers  
15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris  
[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :  
[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Psychiatrie

238

# Adolescents difficiles : approche psychopathologique et éducative

Responsables : Pr David Cohen et Pr émérite Philippe Jeammet

Code FC : D208

## OBJECTIFS

Informers les professionnels sur l'état actuel des connaissances psychologiques, psychopathologiques, sociales, pédagogiques et juridiques, nécessaires à la compréhension des adolescents difficiles et de leur environnement. Faciliter la communication et la connaissance mutuelle entre des acteurs de cultures institutionnelles et professionnelles différentes.

Développer la capacité des différents acteurs à coopérer dans leurs interventions auprès des adolescents.

Mettre en commun et analyser les expériences significatives développées par les différents secteurs concernés.

## CONTENU

Le contenu central du DU, est la psychopathologie des adolescents complété par des apports en sciences humaines (psychologie, sociologie, sciences de l'éducation, droit...) des exemples de pratique et de travail en réseau.

Trois grands axes :

Les adolescents aujourd'hui.

Les difficultés et les troubles des enfants et des adolescents.

Les pratiques professionnelles.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Professionnels intervenant auprès d'adolescents dans les domaines :

- De la santé : psychiatres, pédiatres, médecins, psychologues, infirmiers, personnels des établissements médico-sociaux...
- Du champ social : assistants de service social, éducateurs, personnels des services d'aide sociale à l'enfance, professionnels ou bénévoles des associations caritatives.
- De la politique de la ville et de l'insertion : personnels des missions locales, des points informations jeunesse, de l'animation sociale, périscolaire, culturelle et sportive.
- De l'éducation nationale : responsables d'établissement, conseillers principaux d'éducation, personnels intervenant dans les dispositifs relais, enseignants (notamment auprès de mineurs détenus), personnels sociaux et de santé.
- De la justice : magistrats, avocats, personnels de la P.J.J. (secteur public et secteur associatif habilité), de l'administration pénitentiaire intervenant en quartiers mineurs ou établissements pénitentiaires pour mineurs.
- De la police et de la gendarmerie : policiers des brigades des mineurs, de sûreté urbaine, des services de prévention, gendarmes des brigades de prévention de la délinquance juvénile, des unités périurbaines très sensibles, formateurs des fonctionnaires de police et de gendarmerie.

## ORGANISATION

La formation est organisée en 9 sessions de deux jours consécutifs par mois, un mardi de 9 h à 18 h et un mercredi de 9 h à 17 h. Elle est dispensée sous forme de conférences, de tables rondes, de témoignages et d'ateliers d'analyse de situations et d'échange de pratiques.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Soutenance du mémoire devant jurys : septembre 2021.

## DATES

**Du 6 octobre 2020 au 16 juin 2021 :**

6 et 7 octobre 2020 – 3 et 4 novembre 2020

15 et 16 décembre 2020 – 12 et 13 janvier 2021

9 et 10 février 2021 – 16 et 17 mars 2021

13 et 14 avril 2021 – 18 et 19 mai 2021

15 et 16 juin 2021

Soutenance du mémoire devant jurys :

septembre 2021

## TARIFS

**Droits d'inscription :**

Formation Initiale (FI) : **500 €**

Formation Continue Individuelle (FCI) : **900 €**

Formation Continue Employeur (FCE) : **1500 €**

## LIEU

**Ministère de l'Intérieur, Amphithéâtre Lumière,**

**40 avenue des Terroirs de France, 75012 Paris**

Métro : Ligne 14 – Station Cour Saint Emilion

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation :*

Les candidats intéressés, dépendant des secteurs justice, éducation nationale, police et gendarmerie, doivent faire une demande motivée par voie hiérarchique.

Pour les autres candidats s'adresser à :

Mme Dominique Brossier Tél. : 06 87 22 85 55

Mme Isabelle Mazel Tél. : 06 87 45 86 42

[dominique.brossier@justice.gouv.fr](mailto:dominique.brossier@justice.gouv.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université

Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Autisme et les troubles envahissants du développement

Responsable : **Pr David Cohen**, Coordinateur pédagogique : **Dr Didier Perisse**

Code faculté : **1X011X (1<sup>re</sup> année), 2X011X (2<sup>e</sup> année)** Code FC : **D404**

## OBJECTIFS

Face à l'évolution rapide des connaissances et des pratiques dans le domaine des troubles du spectre autistique, il nous est apparu indispensable de proposer une formation qui aborde de manière approfondie les différents aspects actuels de ces troubles.

Elle abordera tous les aspects de la clinique, de l'évaluation aux diverses approches thérapeutiques, mais aussi ceux de la recherche, en particulier dans le domaine de la génétique et de la cognition, et laissera une large part au partage d'expériences, à la présentation de situations cliniques et d'échanges en présence d'acteurs de terrain.

## CONTENU

Nosologie de l'autisme/Caractérisation des troubles du spectre autistique –

Évaluation de l'autisme/ Évaluation du développement dans les TSA, de l'enfant à l'adulte – Le diagnostic fonctionnel chez l'enfant.  
- Compréhension actuelle des mécanismes psychopathologiques et étiologiques – Prise en charge chez l'enfant et l'adolescent – Diagnostic et prise en charge chez l'adulte. – Soins somatiques, prise en charge de la famille, rôle des associations, enjeux de la recherche.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Étudiants en DES de psychiatrie, de pédiatrie et en DESC de pédopsychiatrie en cours de cursus, les étudiants en licence et master de psychologie, les étudiants étrangers titulaires de diplômes équivalents.

Psychiatres, Pédopsychiatres, Pédiatres, Généralistes, Médecins de santé scolaire,

Psychologues, Orthophonistes, Psychomotriciens, Ergothérapeutes, Éducateurs spécialisés, infirmières, enseignants et enseignants spécialisés, assistantes sociales, membres d'associations intervenant auprès de personnes autistes, et autres professionnels concernés par l'autisme.

Le Niveau de diplôme requis à l'inscription est donc BAC +2.

## ORGANISATION

120 h réparties sur 2 années universitaires :

Cours théoriques = 78 h

Enseignements dirigés et pratiques = 42 h

5 sessions annuelles de 2 journées (vendredi/samedi) tous les 2 mois d'octobre à juin, soit 10 sessions au total.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Contrôle continu de la participation et de l'assiduité + un examen de fin d'études qui est organisé en alternance par l'université organisatrice avec sujet et jury unique.

Une rédaction de mémoire en fin de 2<sup>e</sup> année sur 20.

Une épreuve orale de 30 minutes sur 40.

Une note de 7/20 est éliminatoire au mémoire. Les candidats ayant : Satisfaits aux conditions d'assiduité et de participation.

Obtenu une note supérieure ou égale à 10/20 à l'ensemble des épreuves sont déclarés admis au Diplôme interuniversitaire.

Il y a une session de rattrapage en septembre.

## DATES

Nous consulter

## TARIFS

**Attention** : les droits universitaires et d'enseignements sont à acquitter pour chaque année d'inscription

**Droits universitaires : 170 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **435 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1200 €**

## LIEU

**Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière**

**Universités partenaires** : Université de Paris, université de Versailles

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Service de psychiatrie de l'enfant et de l'adolescent

Hôpital Pitié-Salpêtrière

47/83, bd de l'Hôpital - 75651 Paris cedex 13

Tél. : 01 42 16 23 32

[didier.perisse@aphp.fr](mailto:didier.perisse@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Hypnose médicale

Responsables : Pr Vincent Degos, Dr Jean-Marc Benhaiem

Code faculté : 1X083X Code FC : D199

## OBJECTIFS

Donner une définition complète de l'hypnose, en exposer tous les aspects scientifiques, sociologiques et relationnels. Décrire les avancées physiologiques, en particulier de neurophysiologie et de neuroradiologie, et les données physiopathologiques qui ont permis de mieux comprendre les états hypnotiques. Former à l'utilisation de l'hypnose en médecine et à l'hypnose-analgésie : savoir en poser les indications, définir une stratégie thérapeutique et en évaluer les résultats.

## CONTENU

Enseignement théorique : définition de l'hypnose – Historique – L'état hypnotique – Physiologie – Les théories actuelles – La recherche – Hypnose et imagerie cérébrale – Hypnose et neurophysiologie – Revue critique et méthodologie – Hypnose et sommeil – L'hypnose animale – L'induction – La suggestion directe et indirecte – Relation avec l'effet placebo – La demande d'hypnose – La résistance au traitement.

Hypnose en médecine : études et recherches cliniques en médecine – Utilisation théorique et pratique dans les pathologies psychosomatiques – Accompagnement de pathologies organiques sévères – Troubles anxieux, phobiques, dépressifs – Pathologie de la relation.

L'hypnose-analgésie : études et recherches cliniques sur l'hypnose-analgésie – Effets de l'hypnose sur la douleur aiguë (soins des brûlés, obstétrique, endoscopie, prévention de la douleur pré et post-opératoire, hypno sédation...) – Pratique de l'hypnose dans la douleur chronique : migraines, céphalées, algies viscérales, lombalgies, neuropathies, troubles somatoformes.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Médecins, chirurgiens-dentistes, sages-femmes et étudiants de ces disciplines en fin d'études.

## ORGANISATION

L'enseignement se déroule sur une année.

Durée : 72 heures.

9 à 10 séminaires, le vendredi 1 fois par mois.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Le diplôme est validé par :

L'assiduité aux enseignements.

Un examen écrit en juin.

Un mémoire de fin de stage en septembre.

## DATES

De octobre 2020 à juin 2021

## TARIFS

Droits universitaires : 243 € par an

Droits d'enseignement :

Formation Initiale (FI) : 518 €

Formation Continue (FCI et FCE) : 1300 €

## LIEU

Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière

Salle de cours du service d'anesthésie, Bâtiment Heuyer

## CANDIDATURE

Envoyer exclusivement par mail un CV et une lettre de motivation au :

Dr Jean-Marc Benhaiem

[secretariat.hypnose@wanadoo.fr](mailto:secretariat.hypnose@wanadoo.fr)

[www.hypnose-medicale.com](http://www.hypnose-medicale.com)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

Si candidature acceptée :

Faculté de médecine Sorbonne Université

Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Traumatisme psychique : clinique, prise en charge immédiate et post-immédiate, thérapie

Responsable : **Pr Charles-Siegfried Peretti**

Code faculté : **1X103X** Code FC : **D301**

## OBJECTIFS

Apporter une formation pour des intervenants œuvrant à la prise en charge des victimes.

Face à la demande croissante de soin et de soutien psychologique de la part des victimes de catastrophes, d'attentats, de graves accidents et d'agression, cette formation a pour objectif d'apporter un éclairage approfondi sur la clinique du trauma, les séquelles des traumatismes psychiques, les différentes thérapeutiques existantes. Pour les victimes, les impliqués et la famille. L'accent est également mis sur le rôle de l'environnement familial et social ainsi que sur les moyens de prévention.

## CONTENU

Historique : de la névrose traumatique aux troubles stress post-traumatique (DSM 5).

Tableaux cliniques : réaction immédiate, stress adapté et stress dépassé, et post-immédiate ; de la névrose traumatique au trouble du stress post-traumatique.

Prise en charge immédiate : actions des "Cump" et des pompiers. Période post-immédiate et techniques de débriefing ; Les victimes, les familles, les impliqués.

Les différentes thérapies : psycho-dynamique, thérapie comportementale et cognitive, art-thérapie (dessin, écriture etc.), EMDR, thérapies de groupe, traitement par médicaments.

Agressions sexuelles chez l'adulte et l'enfant.

Médias et catastrophes ; médias et terrorisme ; paniques et comportements collectifs ; Prises d'otage, détournement d'avion.

Accidents chimiques, biologiques et nucléaires.

Pratique de l'expertise légale.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Psychiatres, psychologues cliniciens, médecins urgentistes et généralistes, personnel de santé des Sapeurs – Pompiers, cadres infirmiers et professionnels de la santé mentale.

Professionnels de gestion de risques et catastrophes.

## ORGANISATION

8 séminaires organisés du 15 octobre 2020 au 27 mai 2021 à raison d'un jeudi après-midi et d'un vendredi toute la journée par mois. Examen écrit à partir de cas cliniques et présentation des sujets de mémoire le vendredi 28 mai 2021 (Faculté de Médecine Pitié-Salpêtrière)

Volume horaire : 96 heures

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Examen écrit d'une durée de 3 h portant sur les connaissances dispensées dans l'année.

Rédaction et soutenance d'un mémoire.

## DATES

**S1** : du 15 octobre au 18 octobre 2020

**S2** : du 26 novembre au 27 novembre 2020

**S3** : du 17 décembre au 18 décembre 2020

**S4** : du 28 janvier au 29 janvier 2021

**S5** : du 11 février au 12 février 2021

**S6** : du 25 mars au 26 mars 2021

**S7** : du 15 avril au 16 avril 2021

**S8** : 27 mai 2021

**Examens** : examen écrit de 9h à 13h le vendredi 28 mai 2021

Présentation des sujets de mémoire de 14h à 18h le vendredi 28 mai 2021

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **250 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1000 €**

## LIEU

**Faculté de médecine - Sites Pitié-Salpêtrière et Saint Antoine**

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Bureau d'appui à la pédagogie (BAP)

**Rachel Fabre**

Site Pitié-Salpêtrière – Bureau 10

91 bd de l'Hôpital – 75013 Paris

Tél. : 01 44 27 93 06

rachel.fabre@sorbonne-universite.fr

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmecine@sorbonne-universite.fr)

# Psychologie - Psychopathologie

# Psychopathologie des troubles intellectuels et cognitifs de l'enfant et de l'adolescent : implications thérapeutiques

Responsables : Dr Jean Xavier, Pr Philippe Mazet, Pr David Cohen, Dr Didier Perisse, Pr Jean-Marc Guilé ,  
Mme Séverine Ouaki , Mme Monique Plaza

Code faculté : 1X185X Code FC : D214

## OBJECTIFS

Formation psychopathologique théorique et pratique à la reconnaissance et à la prise en charge des troubles intellectuels et cognitifs chez l'enfant et l'adolescent. Démarche clinique pluridimensionnelle et intégrative.

## CONTENU

**Module 1** : Processus cognitifs et développement – Aspects théoriques :

Théories du développement cognitif – Les contenants de la pensée – Développement cognitif du bébé et du jeune enfant – Mémoire – Attention – Raisonnement – Perception – Cognition et émotion – Estime de soi et apprentissages – Fonctions exécutives.

**Module 2** : Modalités d'évaluation et d'exploration des processus cognitifs :

Bilan psychologique (psychométrie, tests projectifs) – bilan neuropsychologique – évaluation orthophonique et psychomotrice – génétique.

**Module 3** : Psychopathologie des processus cognitifs :

Pathologies cognitives : troubles du langage, dyspraxies, troubles de l'attention, hyperactivité et impulsivité de l'enfant, troubles multidys, retard mental, troubles cognitifs liés à une atteinte cérébrale, les « surdoués », dépression et troubles cognitifs, anxiété et troubles cognitifs, TSA.

Prise en charge thérapeutique, pédagogique ré-éducative, remédiation cognitive : thérapie à médiation cognitive, approche corporelle (Relaxation, psychomotricité) – Approche institutionnelle – Groupes thérapeutiques, hospitalisation de jour – Approche pédagogique.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Médecins français ou étrangers, titulaires d'un CES, DES (DIS) de psychiatrie, DESS de psychologie, DEA en biologie humaine, en sciences humaines ou sciences de l'éducation; médecins praticiens et internes.

Professionnels de santé impliqués dans la prise en charge d'enfants et d'adolescents présentant des troubles cognitifs.

L'inscription est subordonnée à l'autorisation préalable de l'enseignant responsable après examen du dossier d'inscription.

## ORGANISATION

77 h réparties sur 11 journées de 7 h, le vendredi.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Le diplôme (une session par an) est validé par :

L'assiduité,

Mémoire écrit avec soutenance du mémoire.

## DATES

De novembre 2020 à juin 2021

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **305 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1000 €**

## LIEU

Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Service de Psychiatrie de l'enfant et de l'adolescent

Hôpital Pitié-Salpêtrière

47/83, bd de l'Hôpital - 75651 Paris cedex 13

Tél. : 01 42 16 23 41

[corinne.leroy@aphp.fr](mailto:corinne.leroy@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Réadaptation

# Rachis : pathologie rachidienne pratique

Responsable : **Philippe Dupont**, Coordinateur pédagogique : **Pr Jean-Yves Lazennec**, **Pr Pascale Pradat-Diehl**

Code faculté : **1X187X** Code FC : **D288**

## OBJECTIFS

Approche multidisciplinaire du rachis. Diagnostic, explorations, complémentaires, traitement.

## CONTENU

- **Module 1** : Anatomie et Physiologie.
- **Module 2** : Le disque et les discopathies.
- **Module 3** : Approche clinique.
- **Module 4** : Examens complémentaires.
- **Module 5** : Présentation panoramique des thérapeutiques.
- **Module 6** : Algies rachidiennes communes.
- **Module 7** : Les déviations rachidiennes.
- **Module 8** : Le rachis traumatique.
- **Module 9** : Rachis et sport.
- **Module 10** : Algies rachidiennes symptomatiques.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Médecins généralistes et spécialistes, internes et kinésithérapeutes.

## ORGANISATION

Enseignement de 116 h répartis sur 5 sessions de 3 jours par mois (jeudi, vendredi, samedi) de 8 H 30 à 18 H 00.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Un examen écrit d'une durée de 3 h. Un mémoire présenté à l'oral.

## DATES

De novembre 2020 à mars 2021

**Examen écrit 11 juin 2021**

Stage obligatoire de 35h en service d'addictologie (5 jours en continu de préférence) entre janvier et septembre 2021

Mémoire à remettre avant le 11 septembre 2021

**Présentation des mémoires :**

entre le 25 septembre et 2 octobre 2021

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **400 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1300 €**

## LIEU

Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Service de Médecine Physique et Réadaptation

Hôpital Pitié-Salpêtrière

47/83, bd de l'Hôpital - 75651 Paris cedex 13

Tél. : 01.42.16.10.47

[carole.capron@aphp.fr](mailto:carole.capron@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Recherche clinique

# FARC-TEC

## Formation des assistants de recherche clinique et des techniciens d'études cliniques

Responsable : **Pr Tabassome Simon**

Code faculté : **1X065X** Code FC : **D007**

### OBJECTIFS

Devenir assistant de recherche clinique ou technicien d'études clinique chargés de la mise en place et du suivi des études cliniques chez l'homme, tant du côté du promoteur industriel ou institutionnel, que du côté de l'investigateur clinicien, libéral ou hospitalier.

### CONTENU

Stratégie de développement d'un médicament. Problèmes juridiques, éthiques et déontologiques dans les essais cliniques – Assurances et Responsabilités.  
Le médicament et l'AFSSAPS.  
Les populations à risques – Essais cliniques et – Enregistrement internationaux.  
Bases méthodologiques des essais cliniques – Protocole et Cahier d'observations d'un essai.  
Bonnes Pratiques Cliniques – Procédures opératoires Standard – Rôle de l'ARC dans le monitoring des essais cliniques.  
Évènements critiques : imputabilité et gestion – Pharmacovigilance.  
Principes de statistique appliquée aux essais cliniques.  
Rôle du TEC dans les essais cliniques hospitaliers.  
Le pharmacien hospitalier et les essais cliniques.  
Utilisation de l'informatique dans les activités des ARC et des TEC.  
Bases générales de communication.  
Organisation et budget des essais cliniques.  
Études post-AMM et révisions.

### PUBLIC ET PRÉREQUIS

Les candidats titulaires d'un BAC +2 à BAC +5 des filières médicale et scientifique  
Les étudiants ayant validé le premier cycle (2 ans) des études de médecine ou de pharmacie  
Les paramédicaux diplômés d'État (Infirmier-e, kinésithérapeute...),  
Les personnes déjà engagées dans l'activité professionnelle d'assistant de recherche clinique ou de technicien d'études cliniques sous réserve de l'accord du responsable pédagogique de l'université concernée.

### ORGANISATION

Le programme de l'enseignement est d'environ 120 heures de cours. Les cours sont obligatoires en présentiel.

[En savoir plus](#)

### MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

L'examen écrit est identique pour les universités Parisiennes et de province,  
Chaque université organise une première session d'examen et une session de rattrapage.  
Le contrôle comporte :  
Une épreuve écrite de 4 heures anonyme comptant pour 75% de la note finale,  
Une épreuve orale de 10 minutes comptant pour 25% de la note finale.

### Examens :

Session 1 : 11 et 12 mai 2021

Session 2 : rattrapage : 22 et 23 juin 2021

### DATES

**Module 1** : 12 au 16 octobre 2020  
**Module 2** : 19 au 23 octobre 2020  
**Module 3** : 16 au 20 novembre 2020  
**Module 4** : 7 au 8 décembre 2020  
**Module 5** : 1 au 3 mars 2021  
**Module 6** : 3 mars 2021  
**Révisions** : 3 mars 2021

### TARIFS

**Droits universitaires** : 170 € par an  
**Droits d'enseignement** :  
Formation Initiale (FI) : 400 €  
Formation Continue Individuelle (FCI) : 900 €  
Formation Continue Employeur (FCE) : 1350 €

### LIEU

**Faculté de médecine - Sites Pitié-Salpêtrière, Saint Antoine, Tenon, Armand-Trousseau**  
**Universités partenaires** : Université de Paris, université de Nantes

### CANDIDATURE

Pré-inscription obligatoire sur le site internet de la formation : <http://diu-farcfiec.com/>  
Envoyer un CV et une lettre de motivation par mail de préférence  
Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site Saint-Antoine  
**Mme Dominique Vergerolle**  
Tel. : 01 40 01 13 93  
[dominique.vergerolle@sorbonne-universite.fr](mailto:dominique.vergerolle@sorbonne-universite.fr)  
**Mme Mina Mallet**  
Tel. : 01 40 01 13 58  
[mina.mallet@sorbonne-universite.fr](mailto:mina.mallet@sorbonne-universite.fr)

### INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*  
Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers  
15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris  
[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

### FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :  
[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# FIEC

## Formation des investigateurs aux essais cliniques des médicaments

Responsable : **Pr Tabassome Simon**

Code faculté : **1X066X** Code FC : **D051**

### OBJECTIFS

Ce diplôme a pour objectif la formation des investigateurs impliqués dans les essais cliniques des médicaments. Devenir (outre la fonction supplémentaire d'investigateur pour les médecins déjà inscrits à l'ordre et exerçant à l'hôpital ou en ville et souhaitant participer à des essais cliniques) : Responsable d'essais cliniques, chargé(e) du développement des médicaments/produits de santé dans l'industrie des produits de santé, chargé(e) de l'évaluation des produits de santé dans une Agence publique de santé (ANSM, HAS...).

### CONTENU

**Enseignement** : bases méthodologiques en pharmacologie clinique, des notions de pharmacocinétique, les problèmes éthiques et réglementaires des essais, les bases statistiques des essais, et l'application aux essais de médicaments dans différents domaines de la pathologie. Pharmacovigilance.

Un séminaire d'enseignement national d'une durée d'une semaine complète est organisé au mois de janvier.

Un stage de 6 semaines temps plein ou 12 semaines mi-temps en milieu hospitalier ou dans un département R & D de l'industrie pharmaceutique.

Terrains de stage sélectionnés par le comité national d'organisation.

### PUBLIC ET PRÉREQUIS

Les candidats titulaires d'un diplôme, français ou étranger, de docteur en médecine, ou en pharmacie, ou en odontologie. Les étudiants en médecine ou en pharmacie ayant validé le 2 cycle des études de santé.

Pour les candidats ayant un niveau équivalent (ex : titulaires d'un diplôme scientifique en lien avec la santé), possible dérogation après analyse des dossiers individuels.

Sélection des candidatures est réalisée par le responsable pédagogique après sélection de dossier et/ou entretien du candidat.

Connaissances requises :

Posséder des connaissances en pharmacologie

Posséder une bonne expérience clinique

La maîtrise de l'anglais à l'oral et à l'écrit est exigée.

### ORGANISATION

L'enseignement théorique est d'environ 150 heures, organisé sous formes de cours, séminaires et travaux dirigés, une semaine nationale est commune aux universités contractantes. Les cours sont obligatoires en présentiel.

Stage obligatoire : le stage représente l'équivalent de 6 semaines temps plein minimum jusqu'à 6 mois maximum, l'étudiant doit trouver lui-même un terrain de stage, une liste de structures d'accueil est à disposition des étudiants. Le responsable

pédagogique valide le terrain de stage dans toute structure publique (hôpital, unité de recherche clinique) ou privée (industrie pharmaceutique, industrie du dispositif médical, société prestataire de service) participant à des essais de pharmacologie clinique ou de thérapeutique.

### MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

La validation du DIU FIEC s'effectue comme suit :

Il est organisé une première session d'examen écrit et une session de rattrapage en cas de non validation à la première session

Validation du stage : remise d'un rapport de stage début septembre.

### DATES

Cours théoriques de novembre à février : les mardis et jeudis après-midi + une semaine à temps plein de cours et de travaux pratique en décembre

**Stage** : de novembre au 31 août de l'année universitaire en cours

### TARIFS

**Droits universitaires** : 243 € par an

**Droits d'enseignement** :

Formation Initiale (FI) : 400 €

Formation Continue Individuelle (FCI) : 900 €

Formation Continue Employeur (FCE) : 1350 €

### LIEU

**Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière**

**Universités partenaires** : Université de Paris, université d'Aix-Marseille, université de Lyon, université de Nantes, université de Strasbourg

### CANDIDATURE

Pré-inscription obligatoire sur le site internet de la formation : <http://diu-farcfie.com>

Envoyer un CV et une lettre de motivation par mail de préférence :

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site Saint-Antoine

**Mme Dominique Vergerolle**

Tel. : 01 40 01 13 93

[dominique.vergerolle@sorbonne-universite.fr](mailto:dominique.vergerolle@sorbonne-universite.fr)

**Mme Mina Mallet**

Tel. : 01 40 01 13 58

[mina.mallet@sorbonne-universite.fr](mailto:mina.mallet@sorbonne-universite.fr)

### INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

Si candidature acceptée :

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

### FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Rééducation

# Rééducation pelvi-périnéale

Responsable : Pr Gérard Amarenco

Code faculté : 1X192X Code FC : D443

## OBJECTIFS

Former les professionnels de santé :

Aux techniques de rééducation périnéale manuelle et instrumentale.

Aux choix des thérapeutiques rééducatives en fonction de la pathologie causale et du bilan pré rééducatif.

À la méthodologie d'évaluation de cette rééducation (bilans pré et post rééducatif).

## CONTENU

Bases anatomiques et physiopathologiques du comportement vésicosphinctérien, anorectal et génito-sexuel.

Explorations des troubles vésico-sphinctériens, anorectaux et génitosexuels.

Évaluation des troubles vésico-sphinctériens, anorectaux et génitosexuels.

Grandes pathologies.

Principes thérapeutiques.

Rééducation pelvi-périnéale des différents syndromes.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Kinésithérapeutes et sages-femmes ayant terminé leur formation.

Par dérogation, les étudiants sages-femmes et kinésithérapeutes en dernière année de formation pourront être admis à s'inscrire : avoir validé les UE 16 (Sémiologie, physiopathologie et pathologie dans le champ neuromusculaire), UE 18 (Physiopathologies, sémiologie physiopathologies et pathologies spécifiques) et UE 20 (évaluation, techniques et outils d'intervention dans le champ neuromusculaire. Médecins de médecine physique, urologues, gynécologues, gériatres, pédiatres, gastro-entérologues et les internes de MPR, de gynécologie et d'urologie

## ORGANISATION

L'enseignement se déroule sur une année universitaire. Le volume horaire global de formation est de 142 h, réparties comme suit :

**Cours théorique (80 h)** : remis sous forme de clé USB

**Module enseignement dirigé (9 h)** à l'hôpital Tenon

**Module enseignement pratique (53 h)** dans les locaux de Sorbonne Université Station Marine de Banyuls, où les conditions de travail et d'hébergement pour les étudiants sont optimales et se prêtent bien à l'enseignement pratique. Ce dernier s'effectue sur automates, sur modèles informatiques et sur mannequins. L'enseignement pratique est complété par des ateliers interactifs avec jeux de rôle et cas cliniques illustrés. L'enseignement se déroule de 8 h à 13 h et de 14 h à 19 h 30 (soit 5 x 10 h 30).

**Cours théoriques (80 h)** : disponibles à compter du 1er décembre, remis aux étudiants, sous clef USB, lors de la 1 journée de cours.

Enseignements dirigés et pratiques : 62 h.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Réaliser et valider l'ensemble des connaissances théoriques

Été présent durant toute la session pratique

- Obtenu une note  $\geq 10/20$  à l'examen écrit, d'une durée d'une heure, comportant 2 questions de 15 min et 1 question de 30 min, coefficient 1.
- Obtenu une note  $\geq 10/20$  à l'examen oral, d'une durée de 20 min, coefficient 1.
- Obtenu une note  $\geq 10/20$  à la soutenance du mémoire.

## DATES

**Journée obligatoire** : le mardi 16 février 2021, à l'hôpital Tenon, de 9 h à 12 h 30 et de 14 h à 18 h.

**Après-midis Optionnels** : le mercredi 17 et le jeudi 18 février 2021, à l'hôpital Tenon, bâtiment Grégoire, Porte 9 au rez-de-chaussée.

**Séminaire obligatoire** : du 14 au 18 juin 2021, à Banyuls sur Mer.

Le mémoire doit être rendu au plus tard le 15 mai 2021

L'examen final aura lieu le vendredi 18 juin 2020, épreuve écrite le matin, épreuve orale l'après-midi.

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **400 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1600 €**

## LIEU

Faculté de médecine - Sites Tenon et Banyuls

## CANDIDATURE

Envoyer un CV et une lettre de motivation

Hôpital Tenon  
4 rue de la Chine  
75970 Paris Cedex 20  
Tél. : 01 56 01 76 13

[gerard.amarenco@aphp.fr](mailto:gerard.amarenco@aphp.fr)

[severine.arnould@aphp.fr](mailto:severine.arnould@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

Si candidature acceptée :

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers  
15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris  
[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :  
[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Relation de soin

# Méditation, gestion, du stress et relation de soin

Responsable : **Pr Corinne Bagnis-Isnard**

Code faculté : **1X126X** Code FC : **D442**

## OBJECTIFS

Diminuer le risque d'épuisement au travail et favoriser la prise de conscience des situations à risque de «burn out». Retrouver des ressources internes pour lutter contre le stress professionnel et améliorer la qualité des pratiques relationnelles des soignants à l'égard de leurs patients.  
Acquérir et protéger les compétences utiles à la relation d'aide (écoute, empathie, bienveillance, résilience...) pour améliorer la qualité des pratiques relationnelles et de communication des soignants à l'égard de leurs patients.  
Aider les patients atteints d'affections chroniques à mieux vivre leur quotidien avec la maladie.  
Favoriser la mise en œuvre de programmes de gestion du stress par la pleine conscience.

## CONTENU

**Module 1** : accueil et introduction à la méditation de pleine conscience  
Évaluation de la qualité de la relation de soin et du niveau de stress des soignants  
**Module 2** : le stress, le corps et la méditation  
Le corps et la maladie chronique  
**Module 3** : les émotions et la maladie Relation de soin  
**Module 4** : résilience, bonté Compassion  
**Module 5** : méditation, cerveau et relation de soin  
Applications médicales de la gestion du stress par la méditation de pleine conscience  
**Module 6** : médecine narrative et relation de soin La démarche appréciative dans le soin

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Professionnels de santé de toutes disciplines impliqués dans la prise en charge de patients présentant une maladie chronique, titulaires d'un diplôme de niveau licence ou expérience d'un niveau équivalent (VAE).  
Pré-requis :  
Diplôme de niveau licence ou expérience d'un niveau équivalent (VAE).

## ORGANISATION

116 heures de formation sur 12 jours :  
43 heures de cours théoriques et magistraux en présentiel.  
3 heures de bilan personnel et d'évaluation des pratiques.  
28 heures d'entraînement pratique en groupe.  
14 heures de travail en sous-groupes.  
28 heures de travail personnel.  
Effectif : de 30 à 50

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Seuls les étudiants ayant assisté à l'intégralité des cours pourront se présenter à l'examen.  
Examen écrit : Note de lecture sur l'un des ouvrages/articles de référence parmi ceux proposés à rendre en février (coefficient 1 – Note sur 20).  
Examen oral : Soutenance orale devant un jury. Présentation d'un bilan personnel de la formation –perspective de développement professionnel ou projet concret (durée 30 mn – Coefficient 1 – Note sur 40).  
Rédaction d'un mémoire de 10 pages portant sur le vécu des modules 2, 4 et 5 (coefficient 1 – Note sur 20).

## DATES

Modules de 14 heures :  
19 – 20 novembre 2020  
10 – 11 décembre 2020  
14 – 15 janvier 2021  
11 – 12 février 2021  
11 – 12 mars 2021  
15 – 18 avril 2021  
Soutenance début juin 2021

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **400 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1400 €**

## LIEU

**Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière**

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Service de néphrologie  
Pr Corinne Isnard Bagnis  
Cour des consultations  
Hôpital Pitié-Salpêtrière  
47/83, bd de l'Hôpital - 75651 Paris cedex 13  
Tél. : 01 42 17 85 03  
Tél. : 01 42 17 72 11 – Fax : 01 42 17 79 14  
nathalie.feroux@aphp.fr

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers  
15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris  
[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :  
[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Rhumatologie

# Immunothérapies ciblées des maladies inflammatoires et auto-immunes

Responsable : **Pr Bruno Fautrel**

Code faculté : **1X091X** Code FC : **D398**

## OBJECTIFS

Enseignement universitaire consacré aux immunothérapies ciblées dans les maladies inflammatoires :

- Comprendre le mode d'action des immunothérapies ciblées
- Comprendre et connaître l'évaluation du rapport bénéfice-risque de ces molécules.
- Connaître les indications et les stratégies d'utilisation de ces molécules.
- Connaître la place de ces molécules et leur stratégie d'utilisation dans les grandes affections inflammatoires.

## CONTENU

Enseignement universitaire multidisciplinaire composé de 34 cours :

**Données générales** : définition, classification et recommandations concernant les immunosuppresseurs

**Les immunothérapies ciblées** : intérêt (bénéfice/risque) et stratégie d'utilisation.

**Les stratégies d'immunothérapies ciblées dans les maladies inflammatoires et auto-immunes**

[En savoir plus](#)

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Médecins, pharmaciens et scientifiques ayant une implication dans la prise en charge des maladies inflammatoires.

Médecins français ou étrangers, étudiants inscrits en DES, étudiants résidents.

## ORGANISATION

Ce DIU est coordonné par un groupe, le CRI (Club Rhumatismes et Inflammation) qui est une sous-section de la société savante française de Rhumatologie.

Cours exclusivement en ligne avec au total 35 semaines d'enseignement.

Tous les cours seront en ligne semaine après semaine avec un contrôle continu sous la forme de QCM et de petits cas cliniques, comme pour le DIU Polyarthrites et Maladies Systémiques du CRI qui existe déjà depuis plus de 10 ans dans l'offre de formation des DIU de notre université. L'examen sera effectué en ligne.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Un examen en ligne en juin comportant 30 QCM et 1 question rédactionnelle courte.

## DATES

**Cours** : du 28 septembre 2020 au 23 mai 2021

**Examen final** : le 24 juin 2021

## TARIFS

**Droits universitaires** : 243 € par an

**Droits d'enseignement** :

Formation Initiale (FI) : 300 €

Formation Continue (FCI et FCE) : 1000 €

## LIEU

Formation à distance

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Service de Rhumatologie

Hôpital Pitié-Salpêtrière

47/83, bd de l'Hôpital - 75651 Paris cedex 13

Tél. : 01 42 17 78 01

[bruno.fautrel@aphp.fr](mailto:bruno.fautrel@aphp.fr)

[assistantechefdeservice.rhumatologie@aphp.fr](mailto:assistantechefdeservice.rhumatologie@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université

Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Soins infirmiers de rhumatologie

Responsables : **Pr Francis Berenbaum, Dr Catherine Beauvais**

Code faculté : **1X199X** Code FC : **D445**

## OBJECTIFS

Connaître les principales maladies ostéo articulaires, les principes de leur diagnostic et leur évolution (rhumatismes inflammatoires chroniques, Lombalgies, ostéoporose, douleur chronique, arthrose, goutte et chondrocalcinose, etc...).

Connaître les moyens d'évaluer ces maladies, le rôle de l'infirmière dans cette évaluation.

Connaître les principes du traitement.

Acquérir des compétences transversales permettant de remplir au mieux le rôle de l'infirmière : éducation thérapeutique, prise en charge de la douleur.

Connaître le rôle de l'infirmière dans le parcours de soins et la continuité des soins.

## CONTENU

Cours vidéos avec diapositives accessibles en ligne principalement pour les savoirs cognitifs :

3 modules répartis sur l'année 1 et 1 module sur l'année 2.

Cours et T.D présents : 2 modules de 2 jours et demi (année 1) et 1 module de 2 jour et demi et 1 module de 1 jour et demi (année 2) : pour les savoirs pratiques et le partage d'expérience : en petits groupes avec études de cas et auto évaluation, vidéos, activités pratiques, jeux de rôle.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Le DU s'adresse à tous les infirmiers (ère)s diplômé(e)s et aux cadres infirmiers, quelle que soit leur ancienneté, y compris à ceux/celles ne travaillant pas en rhumatologie.

Les infirmier(ère)s devront apporter la preuve d'un projet en rhumatologie.

## ORGANISATION

**L'enseignement se déroule sur 2 ans :**

Le volume horaire global de la formation est de 158 h réparties comme suit :

92 h de cours et enseignements dirigés, 22 h de stages pratiques, 4 h de présence et participation aux sessions de soutenance (dont pour chaque étudiant 1 h d'examen et 30 min de soutenance), 40 h de travail personnel, préparation du mémoire et du rapport de stage.

3 jours de stage sont prévus. Au moins 50 % du stage devra avoir lieu en dehors du service d'origine.

Effectif max : 25

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Assiduité aux cours et ateliers et aux stages (présence à au moins 75% des enseignements et des stages)

Contrôle continu à chaque session présentielle (QCM)

Rapport de stage à rendre à la fin de la 1<sup>re</sup> année

Examen écrit d'1 h incluant des QCM et questions de cours à la fin de la 2<sup>e</sup> année

Soutenance d'un mémoire à la fin de la 2<sup>e</sup> année.

## DATES

Sur 2 ans

## TARIFS

**Attention :** les droits universitaires et d'enseignements sont à acquitter pour chaque année d'inscription

**Droits universitaires : 170 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **N.A.**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1630 €**

## LIEU

**Faculté de médecine - Site Saint Antoine**

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Service rhumatologie

Hôpital Saint-Antoine

184, Rue du faubourg-saint Antoine – 75012 Paris

[catherine.beauvais@aphp.fr](mailto:catherine.beauvais@aphp.fr)

[veronique.ribondin@aphp.fr](mailto:veronique.ribondin@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université

Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmecine@sorbonne-universite.fr)

# Santé au travail

# Gérontechnologie (santé et économie)

Responsable : **Pr Joël Belmin**, Coordonnateur : **Dr Duy Nghiem**

Code faculté : **1X072X** Code FC : **D305**

## OBJECTIFS

Connaître, comprendre, pouvoir évaluer l'intérêt des nouvelles technologies au service du soin gérontologique, dans le cadre d'une approche pluridisciplinaire et éthique.

## CONTENU

Les cours théoriques sont répartis en 9 modules soit 190 unités :

- **Module 1** : Généralités sur le vieillissement,
- **Module 2** : Les acteurs de l'innovation pour le grand âge,
- **Module 3** : Les chutes et l'apport des technologies,
- **Module 4** : Mobilité, isolement et l'apport des technologies,
- **Module 5** : Télémédecine et son apport en gérontologie,
- **Module 6** : Troubles cognitifs, errance et technologies,
- **Module 7** : Formations en gérontologie et technologies,
- **Module 8** : Aspects juridiques et éthiques de la e-santé,
- **Module 9** : Évaluation des technologies eu service de la santé et de l'autonomie des personnes âgées.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Tout médecin généraliste ou spécialiste, salarié ou libéral, titulaire du Diplôme d'État de Doctorat en Médecine ou étudiant en médecine en cours ou ayant validé le 3 cycle de médecine générale.

Les titulaires d'un diplôme d'État d'infirmier, de masseur-kinésithérapeute, de psychomotricien ou d'orthophoniste ayant au moins 2 ans d'activité en milieu gérontologique.

Les titulaires d'un diplôme d'ingénieur.

Les professionnels de la santé publique (directeur d'hôpital, personnel des DDASS, DRASS et ARS), du secteur médico-social (directeur d'EH PAD, responsable de soins à domicile, d'organisme employant des auxiliaires de vie), responsables « personnes âgées et handicapées » des municipalités et autres collectivités territoriales, personnel des CLIC et MAIA, la seule exigence étant qu'ils soient titulaires d'un baccalauréat.

Des inscriptions de candidats étrangers francophones sont possibles si leurs diplômes et cursus médicaux, paramédicaux, scientifiques ou administratifs sont jugés équivalents par le coordinateur.

## ORGANISATION

Les études en vue de ce diplôme ont une durée d'un an avec 100 h de cours théoriques comprenant 14 h d'enseignement présentiel, et 86 h de cours sur plateforme.

Chaque apprenant participera à des sessions mensuelles de télé-tutorat, soit 4 heures pour l'ensemble de la formation.

L'enseignement débutera en novembre par l'ouverture de l'accès à la plateforme de ressources pédagogiques, la mise en place du télé-tutorat et l'accès au forum de discussion. Les ressources pédagogiques sont accessibles 24h/24 et 7j/7. Il est prévu une séance de télé-tutorat par mois. Le séminaire présentiel aura lieu en juin.

1 session par an.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Le contrôle des connaissances est réalisé au cours du séminaire présentiel sous la forme d'un examen écrit durant 1 h 30, portant sur des questions à choix multiples et sur des questions rédactionnelles. Note égale ou supérieure à 10/20 à l'épreuve écrite.

## DATES

Novembre à juin  
Accès plateforme des cours

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **500 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1200 €**

## LIEU

Faculté de médecine - Site Charles-Foix

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Christine Breton Mouëza  
Secrétariat des Enseignements du Pr. Belmin  
Hôpital Charles Foix La Triade  
94200 Ivry sur Seine  
Tél.: 07 67 95 17 49

Permanences téléphoniques uniquement les lundis, mercredis & vendredis de 9 h 30 à 13 h 30

[christinebreton.cfx@gmail.com](mailto:christinebreton.cfx@gmail.com)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers  
15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris  
[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :  
[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Santé publique

# Démocratie en santé : s'outiller pour participer à la construction de l'expertise en santé

Responsables : Pr Catherine Tourette-Turgis, Pr Olivier Benveniste

Code faculté : 1X058X Code FC : D457

## OBJECTIFS

**Objectif général** : acquérir les connaissances, la posture et les outils pour prendre une place active dans la construction de l'expertise en santé

**Objectifs opérationnels** : avoir une connaissance du fonctionnement des instances de représentation des usagers, savoir de quelle manière la démocratie sanitaire est décrite dans les divers textes de lois de santé, connaître les modes de financement du système de santé, être sensibilisé au parcours de soins et à sa rationalisation, avoir des outils de compréhension du coût de l'accès au soin.

Savoir se présenter à l'oral et à l'écrit et adapter sa présentation de soi en fonction du public, savoir travailler en équipe : savoir prendre la parole, exposer et argumenter son point de vue, écouter les autres points de vue, proposer et organiser des méthodes de travail collaboratives, avoir analysé son environnement de travail, propre à chaque organisation, afin de définir son pouvoir d'agir.

## CONTENU

- **Module 1** : Comprendre, savoir et définir les enjeux de la démocratie en santé
- **Module 2** : Comment combiner santé et démocratie dans nos projets ou sur nos terrains ?
- **Module 3** : Les méthodes pour collecter l'expérience patient
- **Module 4** : Les techniques de construction d'un plaidoyer
- **Module 5** : Patient Partenaire : Quel modèle d'intégration du partenariat de soins et de services de santé ?
- **Module 6** : Introduire la question du genre dans les politiques de santé et les services de soi. [En savoir plus](#)

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

- Toutes personnes souhaitant exercer une fonction de représentants d'usagers en établissement de santé, ou au sein d'une association, ou au sein d'une instance de démocratie en santé, ou au sein d'une structure ou d'une instance médico-sociale, en ville ou à l'hôpital ;
- Responsables d'association d'usagers ou de malades et les professionnels en charge de la représentation des usagers ;
- Tout membre d'organisation publique ou privée intervenant dans le domaine de la santé publique
- Avoir un baccalauréat ou une attestation d'équivalence ou une autorisation dérogatoire.

## ORGANISATION

La durée des études est fixée à 120 heures d'enseignement réparties sur une année universitaire.

- 98 heures d'enseignements présentiel répartis sur 7 sessions de 2 jours organisés entre octobre et septembre (14h d'enseignement par session) en mode présentiel ou distanciel
- 22h de travail personnel et collaboratif à distance.

Capacité d'accueil : maximum 15 à 20 participants.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

La validation du DU reposera sur :

- la rédaction d'un travail collaboratif sur une problématique de démocratie en santé
- la soutenance orale du travail collaboratif
- la rédaction individuelle d'une note de lecture

Pour être admis il faut avoir la moyenne générale et avoir été présent à au moins 70 % de la durée totale de la formation.

Tout examen comporte 2 sessions dont une de rattrapage.

## DATES

- **Module 1** : 7 et 8 janvier 2021
- **Module 2** : 8 et 9 février 2021
- **Module 3** : 1<sup>er</sup> et 2 mars 2021
- **Module 4** : 15 et 16 mars 2021 (en distanciel)
- **Module 5** : 8 et 9 avril, 3 et 4 mai 2021 (en distanciel)
- **Module 6** : 7 et 8 juin 2021

**Soutenance des travaux** le 29 juin 2021.

## TARIFS

**Droits universitaires** : 170 € par an

**Droits d'enseignement** :

Formation Initiale (FI) : 150 €

Formation Continue (FCI et FCE) : 1500 €

## LIEU

Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière

## CANDIDATURE

Envoyer un CV et une lettre de motivation

Tél : 06 26 18 29 10

[eric.salat@sorbonne-universite.fr](mailto:eric.salat@sorbonne-universite.fr)

**Renseignements pédagogiques** :

[malemouel@gmail.com](mailto:malemouel@gmail.com)

Tél. : 01 40 77 96 05

[catherine.tourette-turgis@sorbonne-universite.fr](mailto:catherine.tourette-turgis@sorbonne-universite.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

Si candidature acceptée :

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Développement durable en santé : du concept à la pratique de soins

Responsable : Pr Christophe Quesnel

Code faculté : 1X253X Code FC : D 498

NOUVEAU DU 2020-2021

## OBJECTIFS

L'objectif est de former les professionnels de santé et administratifs aux bases théoriques de l'impact du changement climatique sur la santé des populations et sur les établissements de santé. L'enseignement portera tout d'abord sur le constat en faisant un état des lieux des problématiques auxquelles nous sommes confrontés en tant que soignants et puis proposera des solutions pratiques et des retours d'expériences d'établissements ayant déjà mis en place des projets de développement durable. L'aspect organisationnel d'une telle démarche sera aussi abordée sur le plan réglementaire mais aussi pratique.

## CONTENU

- **Module 1** : Développement durable en santé
- **Module 2** : Impact environnemental du système de santé
- **Module 3** : Management & développement durable
- **Module 4** : Conception durable du soin & Construction durable de la santé
- **Module 5** : Développement durable au bloc opératoire & dans les services hospitaliers non cliniques
- **Module 6** : Développement durable dans les secteurs hospitaliers non cliniques

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Médecins  
Chirurgiens  
Radiologues  
Pharmaciens  
Paramédicaux  
Administratifs  
Étudiants de 3<sup>e</sup> cycle voulant se former et s'impliquer dans la réduction de l'impact carbone des activités médicales et dans la mise en place de cercles vertueux pouvant conduire aussi à des économies financières et à la mise en place de projets améliorant la qualité de vie

## ORGANISATION

Séminaires mensuels de novembre 2020 à mai 2021 répartis comme suit :  
11 séminaires répartis en 6 modules, soit 22 demi-journées de 4 heures sur 7 mois  
Présentation d'un mémoire centré sur une démarche ou une analyse d'actions de développement durable dans un établissement de santé à rendre pour mai 2021 avec audition en juin 2021  
Volume horaire global : 88 heures sous forme de cours théoriques

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Validation sur présence aux enseignements et rendu du mémoire (note totale /20) :

- écrit (/14)
- présentation orale (/6)

Validation si présence à plus de 80% des enseignements et moyenne mémoire > ou égale à 10/20.

Une session de rattrapage sous forme de soutenance de mémoire est envisageable en septembre.

## DATES

**Module 1** : 7 et 8 décembre 2020

**Module 2** : 7 et 8 janvier 2021

**Module 3** : 1<sup>er</sup> et 2 février 2021

**Module 4** : 7 et 9 mars 2021

**Module 5** : 6 et 7 avril 2021

**Module 6** : 3 et 4 mai 2021

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **600 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **925 €**

## LIEU

Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière

## CANDIDATURE

Envoyer un CV et une lettre de motivation

Madame Willelma Vaise Villain

[willelma.vaise@aphp.fr](mailto:willelma.vaise@aphp.fr)

Tél. : 01 56 01 76 40

Responsable de l'enseignement :

Dr El Mahdi Hafiani

[el-mahdi.hafiani@aphp.fr](mailto:el-mahdi.hafiani@aphp.fr)

Tél. : 01 56 01 78 98

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

Si candidature acceptée :

Faculté de médecine Sorbonne Université

Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Endocrinologie et diabétologie pédiatrique

Responsable : **Pr Irène Netchine**

Code faculté : **1X050X (1<sup>re</sup> année), 2X050X (2<sup>e</sup> année)** Code FC : **D348**

## OBJECTIFS

Qualifier en endocrinologie et diabétologie pédiatriques des spécialistes en pédiatrie qui vont exercer cette «sur-spécialité» en milieu hospitalier.

Le DIU d'endocrinologie et diabétologie pédiatrique est le seul de ce type et devrait aboutir à une reconnaissance nationale de la spécialité.

## CONTENU

Cette formation a deux composantes : clinique et biologique. La spécialité d'endocrinologie pédiatrique est désormais reconnue comme l'une des spécialités de la pédiatrie au niveau de l'Union Européenne.

- Module surrénales : insuffisances – tumeurs et défauts de stéroïdogénèse,
- Module anomalies de la différenciation sexuelle,
- Module diabète 1, 2 et atypiques,
- Module obésité,
- Module thyroïde,
- Module métabolisme phospho-calcique,
- Module parathyroïdes – pathologies osseuses,
- Module hypothalamus et hypophyse,
- Module croissance,
- Module puberté.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Médecins titulaires du DES de pédiatrie, Chefs de clinique en pédiatrie, Pédiatres avec fonction hospitalière  
Médecins en DES de pédiatrie avec au moins quatre semestres de pédiatrie validés

Médecins titulaires du DES d'endocrinologie avec formation pédiatrique (6 mois de pédiatrie durant le DES)

Médecins pédiatres CE

Pédiatres étrangers avec fonction hospitalière jugés aptes par le Conseil Pédagogique

Chaque étudiant choisit et rencontre un tuteur parmi les enseignants des universités délivrant le diplôme.

Toutes les candidatures sont examinées par la commission pédagogique.

## ORGANISATION

Durée de la formation : 2 ans.

Redoublement non autorisé, sauf motifs sérieux.

Chaque année : 1 semaine (32h) de cours intensifs et présentation de cas clinique ou discussion d'articles.

Stage obligatoire de 6 mois minimum à temps plein dans un service clinique ou à activité clinique habilitée par la commission pédagogique.

Participation active aux séminaires, réunions spécialisées en endocrinologie et diabétologie infantiles.

Effectif entre 15 et 20.

## MODALITÉ DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Contrôle des connaissances écrit (QCM et cas cliniques),

Mémoire écrit (sujet validé par les responsables du DIU),

Épreuve orale (fin de deuxième année),

Soutenance du mémoire, portant sur les connaissances en Endocrinologie et Diabétologie Infantiles.

## DATES

1 session janvier

2 session mai

Cours 1 semaine en mars

## TARIFS

**Attention** : les droits universitaires et d'enseignements sont à acquitter pour chaque année d'inscription

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **320 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **650 €**

## LIEU

Faculté de médecine - Site Armand-Trousseau

Université partenaire : École du Val-de-Grâce

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Explorations Fonctionnelles Endocriniennes

Hôpital Trousseau

26 Avenue du Dr Arnold Netter

75571 Paris Cedex 12

Tel. : 01 44 73 64 47

[irene.netchine@aphp.fr](mailto:irene.netchine@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université

Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Pédagogie médicale

Responsable : Pr Bertrand Guidet

Code faculté : 1X162X Code FC : D240

## OBJECTIFS

L'université et les facultés de médecine doivent adapter leurs enseignements aux différents types d'étudiants : l'enseignement ne se conçoit pas de la même façon selon le public auquel on s'adresse. Il apparaît important que les enseignants aient une formation dans ce domaine. Les postulants aux postes d'enseignant-chercheur (PU et MCU) doivent justifier d'une telle formation.

## CONTENU

- **Novembre 2020** : Séminaire général de formation à la pédagogie – Réunion d'accueil,
- **Décembre 2020** : Communication orale,
- **Janvier 2021** : Constitution d'un programme Nouvel Examen National Classant,
- **Janvier 2021** : Outils docimologiques. Réforme du cursus des études médicales,
- **Février 2021** : La simulation en santé (enseignement dédoublé),
- **Mars 2021** : Apprentissage – Méthodes et Supports pédagogiques – Facteurs de réussite des étudiants,
- **Avril 2021** : Présentation des sujets de mémoire,
- **Mai 2021** : Les stages de formation pratique. Qualité & Attente des étudiants,
- **Mai 2021** : Nouvelle approche intégrée de la pédagogie,
- **Juin 2021** : La pédagogie à l'heure des nouvelles technologies,
- **Octobre 2021** : Soutenance des mémoires (enseignement dédoublé).

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Médecins avec un projet pédagogique et/ou une perspective de promotion hospitalo-universitaire à court terme. Compte tenu du nombre limité de places, la priorité sera donnée aux demandes émanant des facultés appartenant aux universités franciliennes organisatrices et aux médecins militaires.

## ORGANISATION

Une seule session par an, 11 séminaires répartis dans l'année. Durée de la formation 92h réparties sur une année universitaire. Compte tenu de la spécificité de cet enseignement, il est possible de répartir les séminaires sur 2 années. Présence obligatoire aux séminaires.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Présence obligatoire aux séminaires soit 92 h .  
Soutenance d'un mémoire avec présentation orale.  
Le mémoire concerne un travail original soumis au préalable à l'avis et à l'accord du collège des enseignants.  
Les candidats ayant validé des séminaires, gardent le bénéfice pendant 2 ans. Le collège des enseignants est habilité à valider des acquis.

## DATES

Novembre 2020 à octobre 2021

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **150 €**

Formation Continue Individuelle (FCI) : **800 €**

Formation Continue Employeur (FCE) : **1000 €**

## LIEU

**Faculté de médecine - Site Saint Antoine**

**Universités partenaires :** Université de Paris, École du Val-de-Grâce

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Secrétariat du Pr Bertrand Guidet

Hôpital Saint Antoine

184, rue du Fg St Antoine

75012 Paris

Tél. : 01 49 28 29 43

[rozenn.leboursicaud@aphp.fr](mailto:rozenn.leboursicaud@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Prise en charge de la transidentité

Responsables : **Dr Sarra Cristofari, Dr Michael Atla**

Code faculté : **1X0257X** Code FC : **D 493**

**NOUVEAU DU 2020-2021**

## OBJECTIFS

**Objectif principal :** se former à la transidentité, aspects médicaux, juridiques et sociétaux

### Objectifs secondaires :

- Savoir adopter les bonnes pratiques médicales face à un patient Trans connaître les principes de substitution hormonale
- Savoir comment traiter, ou à qui adresser, un patient Trans en fonction des besoins médicaux et de la demande du patient connaître les principes de la transidentité en pédiatrie
- Comprendre les aspects médico-légaux de la transidentité connaître les aspects sociétaux et éthiques
- Connaître les principes de la chirurgie pour ces patients
- Connaître les principes de biologie de la reproduction et de conservation de fertilité dans ce contexte
- Savoir définir les besoins des usagers dans une situation donnée et transformer cette analyse en demande, élargir sa mission de défense d'une pathologie, d'un public, d'une communauté à l'ensemble de la population. Savoir construire un plaidoyer en santé publique, déclinable du local au national en construisant une ingénierie de la participation active des usagers en santé, appliquer les ressources proposées par la démocratie en santé à des fins d'accès à l'extension ou au renforcement de l'offre de soins.

## CONTENU

En savoir plus

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Médecins : généralistes, urologues, gynécologues, endocrinologues, chirurgiens plasticiens, psychiatres, dermatologue, infectiologue, biologiste de la reproduction  
Non médecins : infirmières, psychologues, sexologues, sociologues, éthicien, juriste

- Les titulaires d'un diplôme français de doctorat en médecine
- Les titulaires d'un diplôme étranger permettant d'exercer dans leur pays la médecine ou la chirurgie
- Les Internes de spécialité inscrits en : D.E.S.C. ou D.E.S. de chirurgie (urologie, gynécologie, chirurgie plastique reconstructrice et esthétique, ORL, maxillofaciale, générale)

D.E.S.C. ou D.E.S. de spécialité médicale les étudiants ou titulaires d'un diplôme en sociologie, psychologie, droit, éthique, sexologie

- Les infirmières diplômées d'état ou étudiantes infirmières

Les autres demandes seront à soumettre à l'approbation du responsable pédagogique (Docteur Sarra Cristofari)

Le nombre de candidats autorisé à s'inscrire chaque année n'est pas plafonné.

## ORGANISATION

Cette formation sera répartie en 2 sessions de 5 jours, pour un total de 10 jours d'enseignement.

Rédaction d'un mémoire avec travail personnel de 30 à 40 heures à fournir

Durée des études : 1 an. Volume horaire : 80 heures

Une partie des cours théoriques peut être ouvertes dans le cadre de la FMC à des médecins en supplément des inscrits au DU.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

La validation du D.U., note sur 100 points, sera soumise à :

- Un examen écrit d'une durée 1 heure (questions écrites, réponses rédactionnelles), sur l'ensemble du programme des cours théoriques (/50 points)
  - L'assiduité aux cours obligatoire (/20 points) : feuilles d'émargement à signer le matin et l'après-midi
  - Mémoire à rédiger : travail sous forme d'article scientifique à réaliser sur un sujet traitant de la transidentité (/30 points)
  - Oral sur un sujet pour les étudiants inscrits par l'école doctorale
- Il n'est pas prévu de session de rattrapage

## DATES

Semaine du 18-22 janvier 2021

(lundi, mardi, mercredi, jeudi, vendredi) salle 011 (bâtiment 91) 9h-18h

Semaine du 15-19 mars 2021

(lundi, mardi, mercredi, jeudi, vendredi) salle 124 (bâtiment 91) 9h-18h

## TARIFS

**Droits universitaires : 170 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **800 €**

Formation Continue Individuelle (FCI) : **1600 €**

Formation Continue Employeur (FCE) : **2000 €**

## LIEU

**Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière**

## CANDIDATURE

Envoyer un CV et une lettre de motivation par mail :

[sarra.cristofari@gmail.com](mailto:sarra.cristofari@gmail.com)

[angelique.blondin@aphp.fr](mailto:angelique.blondin@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

Si candidature acceptée :

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Répit

Responsables : Pr Thomas Similowski, Pr Jean-Yves Blay, Pr Vincent Gautheron

NOUVEAU DIU 2020-2021

Code faculté : 1X243X Code FC : D504

## OBJECTIFS

Le Répit est une aide et une assistance dédiée à l'aidant et donc au patient ainsi qu'à leur famille.

Apporter aux étudiants du D.I.U. les connaissances indispensables et les avancées les plus récentes, sur le plan pratique mais aussi fondamental, médical et paramédical (clinique et thérapeutique), psychologique, social et sociétal, relationnel et éthique dans tous les domaines créés par la situation du Répit pour le patient et l'aidant

Approfondir des connaissances dans le domaine des sciences biomédicales et sciences humaines, pour développer une approche centrée d'une part sur le patient l'enfant, l'adolescent, l'adulte ou la personne âgée atteint d'une pathologie menaçant ou limitant la vie, d'autre part sur le ou les aidants de ce patient en dans la prise en compte et le respect du contexte familial, social et culturel

Développer d'une approche décentrée du patient ou de la personne dépendante, et centrée sur les aidants

Développer une culture de soins, intégrant les besoins des aidants, afin d'assurer au patient, à l'aidant ainsi qu'à sa famille, une qualité de prise en charge et la meilleure qualité de vie tout au long de l'évolution de la maladie ou du polyhandicap

Favoriser le développement de la prise en charge pluridisciplinaire, médicale, paramédicale, psychoaffective, sociale et administrative d'évaluer les effets de leurs actions et de promouvoir la recherche dans le domaine du Répit

## CONTENU

**Module 1** : Appréhender les situations d'aides et la place des proches aidants.

**Module 2** : Connaître les caractéristiques, ressources et besoins des proches aidants à partir de la littérature scientifique et des travaux de recherche.

**Module 3** : Connaître l'offre de répit et d'accompagnement en France et découvrir des dispositifs innovants.

**Module 4** : Découvrir un dispositif de répit et d'accompagnement des aidants.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Soignants : médecins, infirmières, aides-soignants, psychologues, kinésithérapeutes, ergothérapeutes, psychomotriciens, internes en médecine pouvant justifier d'un cursus d'interne d'au moins 2 ans, ...  
Travailleurs sociaux : assistants sociaux, auxiliaires de vie, assistants médico-psychologiques, éducateurs spécialisés pouvant justifier d'un diplôme d'Etat français ou étranger, ...

Autres professionnels : gestionnaires d'établissements sanitaires ou médicosociaux, porteurs de projets de répit, responsables d'associations, ...

Effectif maximum : 20 à 30 étudiants par an.

## ORGANISATION

Un enseignement théorique avec un contrôle des connaissances

Un stage pratique

La réalisation d'un mémoire avec une soutenance orale.

**Volume horaire** : enseignement théorique est de 72 heures sur 9 jours de 8h stage pratique obligatoire de 4 jours ouvrables de 8 heures dont l'organisation pratique est flexible : 32 heures au total

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

- épreuve écrite composée de QCM et de cas clinique et/ou question de cours d'une durée de 60 à 120 minutes notée sur 40
- une épreuve orale de soutenance du mémoire notée sur 40 et comporte : une note du mémoire sur 20 et une note de soutenance orale du mémoire sur 20

Ces deux épreuves sont organisées courant Juin.

[En savoir plus](#)

## DATES

**Module 1** : 5 et 6 Novembre 2020

**Module 2** : 10 et 11 Décembre 2020

**Module 3** : 28 et 29 Janvier 2021

**Module 4** : 11 et 12 Mars 2021

**Examen final** : 17 juin 2021

**Date limite de pré-inscription** : 11 novembre 2020 à l'adresse

<http://specialites-medicales.univ-lyon1.fr/>

## TARIFS

**Droits universitaires** : 170 € par an

**Droits d'enseignement** :

Formation Initiale (FI) : **N.A.**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1300 €**

## LIEU

**Centre Léon Bérard à Lyon**

**Universités partenaires** : Université de Lyon 1, Université de Saint Etienne

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Madame Geneviève Leroy

Tél. : 04 78 78 28 08

[genevieve.leroy@lyon.unicancer.fr](mailto:genevieve.leroy@lyon.unicancer.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Sida et MST

# Infection par le V.I.H

Responsables : Pr **Éric Caumes**, Pr **Christine Katlama**

Code faculté : **1X093X** Code FC : **D232**

## OBJECTIFS

Apporter une formation multidisciplinaire sur l'infection par le V.I.H., permettant la prise en charge des patients infectés. Apporter les connaissances nécessaires dans les domaines épidémiologique, physiopathologique, virologique, diagnostique.

## CONTENU

**8 modules :**

1. Virologie, Immunologie, physiopathologie,
2. Prise en charge thérapeutique 1: antirétroviraux,
3. Aspects cliniques de l'infection par le VIH,
4. Prévention et prise en charge thérapeutique 2,
5. Épidémiologie et méthodologie des essais,
6. Co-morbidités et co-infections,
7. Stage
8. Pays du sud et populations clefs.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Les titulaires d'un doctorat d'État français en médecine, en chirurgie dentaire ou en pharmacie.

Les étudiants inscrits en 3 cycle d'études médicales, incluant les internes en médecine générale et les étudiants inscrits en DES.

Les étrangers titulaires d'un doctorat d'État en médecine, chirurgie dentaire ou pharmacie.

Les candidats jugés aptes à suivre l'enseignement par le Directeur de l'enseignement et autorisés par le conseil pédagogique.

L'autorisation est prononcée par le Directeur de l'enseignement après examen du dossier.

## ORGANISATION

La durée des études est de 1 an, avec une seule session d'examen,

Le volume horaire global de formation est de 106 h : 90 h d'enseignements théoriques 2 jours par mois et 16 h de stages pratiques.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

L'enseignement est sanctionné par un examen de fin d'études organisé par l'université qui reçoit les inscriptions.

La validation de l'enseignement repose sur une épreuve écrite d'une durée de 2 h notée de 0 à 20 (coefficient 1),

Assiduité Obligatoire pour se présenter à l'examen,

Une note inférieure à 10 est éliminatoire.

## DATES

D'octobre 2020 à juin 2021

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **500 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1200 €**

## LIEU

**Faculté de médecine - Créteil, (UPEC)**

**Universités partenaires :** Université de Paris, UPEC, Paris Sud

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Madame Géraldine Esteva Tixier  
[geraldine.esteva-tixier@u-pec.fr](mailto:geraldine.esteva-tixier@u-pec.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

**Inscription à l'Université Paris-Est Créteil**

# Soins infirmiers

# Expertise en Soins Infirmiers des Déficiences, Incapacités et Handicaps Neurologiques (ESIDIHN)

Responsable : Pr Gérard Amarenc

Code faculté : 1X254X Code FC : D489

NOUVEAU DU 2020-2021

## OBJECTIFS

Acquisition des connaissances théoriques et pratiques concernant la prise en charge IdE du handicap neurologique, moteur, sphinctériens, cognitif.

## CONTENU

Comprendre la maladie neurologique, connaître les éléments des diagnostics et les principes des traitements  
 Connaître les différents tableaux, les différentes situations de handicap  
 Savoir évaluer les incapacités et déficiences motrices, sphinctériennes et cognitives observées au cours des maladies neurologiques  
 Connaître et maîtriser les différentes évaluations et traitements en soins infirmiers des différents handicaps moteur, sphinctériens, cognitifs des maladies neurologiques  
 Connaître les différentes ressources environnementales et sociales permettant une optimisation de la prise en charge en soins infirmiers au cours des maladies neurologiques  
 Savoir accompagner et éduquer les patients atteints de pathologies neurologiques

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Uniquement infirmier(ère) diplômé(e) d'état

## ORGANISATION

La formation comprend des :

- cours magistraux
- ateliers spécifiques
- TD/ED
- jeux de rôle

Nombre maximum de stagiaires :40 (le chiffre de 30 est plus adéquat en raison de l'importance des TD/ED)

Volume horaire global de formation :166h dont :

60 heures de cours théoriques

16 heures (8x2h) d'enseignements dirigés et pratiques = TD/ED

40 heures de travail personnel encadré

Stages ou expérience professionnelle (durée, période) = 5 j à temps plein soit 50 h dans un service validant

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Examen écrit de 1h (coef. 1) noté /20

(1 grande question sur 10, deux petites questions sur 5) Examen oral de 15mn (coef. 0,5) noté /10

Mémoire sous forme d'article « de revue » :coef. 1) noté /20

Description des outils d'évaluation :

- question de synthèse pour l'examen écrit
- fiche de recueil pour les gestes réalisés lors du stage pratique en service, sous la forme : vu / participé/ réalisé personnellement / acquis

Pour être admis : moyenne  $\geq$  10/20 pour chaque évaluation

Assiduité complète aux séminaires et au stage pratique en service hospitalier exigée.

Il n'est pas prévu de session de rattrapage. Le redoublement est autorisé.

## DATES

Ouverture de ce DU en septembre 2021 .  
 Cependant les Pré-inscriptions sont d'ores et déjà possibles en vous connectant sur :  
<https://esidihn.jimdofree.com>

## TARIFS

Droits universitaires : 170 € par an

Droits d'enseignement :

Formation Initiale (FI) : N.A.

Formation Continue (FCI et FCE) : 2000 €

## LIEU

Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière

## CANDIDATURE

Ouverture de ce DU en septembre 2021.  
 Cependant les Pré-inscription sont d'ores et déjà possibles.

Envoyer par mail un CV et une lettre de motivation à :

Mme Séverine Arnould

[severine.arnould@aphp.fr](mailto:severine.arnould@aphp.fr)

Mr le Pr. Gerard Amarenc

[gerard.amarenc@aphp.fr](mailto:gerard.amarenc@aphp.fr)

Plus pré-inscription sur le site :

<https://esidihn.jimdofree.com/inscriptions/preinscription/>

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

Si candidature acceptée :

Faculté de médecine Sorbonne Université  
 Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :  
[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Soins palliatifs

# Soins palliatifs et accompagnement

Responsables : **Pr Francis Bonnet, Dr Laure Serresse**

Code faculté : **1X001X** Code FC : **D198**

## OBJECTIFS

Acquérir ou approfondir des connaissances dans le domaine des sciences biomédicales et des sciences humaines pour développer une approche interdisciplinaire centrée sur la personne nécessitant des soins palliatifs, dans son contexte familial, social et culturel.

Acquérir des compétences cliniques, thérapeutiques, relationnelles et éthiques pour :

Assurer à la personne soignée la qualité des soins et la meilleure qualité de vie jusqu'à sa mort.

Favoriser l'implication des participants dans les différents projets de soins palliatifs, tant au domicile qu'en institutions, dans le souci de la pluridisciplinarité et du travail en réseau.

## CONTENU

Demander le programme au secrétariat universitaire :

[rachel.fabre@sorbonne-universite.fr](mailto:rachel.fabre@sorbonne-universite.fr) ou [laure.serresse@aphp.fr](mailto:laure.serresse@aphp.fr)

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Médecins généralistes ou spécialistes.

Internes de médecine générale et de spécialité.

Chefs de clinique, assistants.

Cadres infirmiers et cadres infirmiers supérieurs, les infirmiers, les aides-soignants.

Psychologues, psychanalystes, sociologues, anthropologues, assistants sociaux ou sociaux – éducatifs.

Kinésithérapeutes, ergothérapeutes, psychomotriciens, agents hospitaliers, représentants des cultes, administratifs hospitaliers ou des établissements de santé privés.

Secrétaires médicales.

Pharmaciens.

Socio-esthéticiennes.

Tout personnel de santé.

## ORGANISATION

La durée de l'enseignement est d'un an.

L'enseignement se déroule tous les jeudis de 9h30 à 17h sous forme de cours magistraux, tables rondes et ateliers interactifs.

Volume horaire : 163 heures

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

L'assiduité aux enseignements est requise pour être autorisé à se présenter aux examens.

La validation du diplôme repose sur une épreuve écrite notée sur 20 et la rédaction d'un mémoire ou d'un RSCA (récit de situation complexe authentique). Débouchés Pour ceux qui veulent travailler dans les structures de soins palliatifs, la validation du DU Accompagnement et fin de vie permet de s'inscrire en 2e année de DIU et également de s'inscrire au Master 2 Médecine palliative, Faculté de médecine – Université Paris Est-Créteil (UPEC) en passant un examen probatoire. Cette décision a été prise au niveau national par le Collège National des Enseignants Universitaires Soins palliatifs.

## DATES

Du 1<sup>er</sup> octobre 2020 au 20 mai 2021

Examen écrit à partir de cas cliniques :  
le jeudi 27 mai 2021 de 9h30 à 13h

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **534 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1200 €**

## LIEU

**Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière, Saint Antoine**

## CANDIDATURE

*Candidature par mail à Rachel Fabre \_ CV et lettre de motivation à partir du 1 mai de chaque année (dans la limite des places disponibles) :*

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Bureau d'appui à la pédagogie (BAP)

**Rachel Fabre**

Site Pitié-Salpêtrière – Bureau 10

91 bd de l'hôpital – 75013 Paris

Tél. : 01 44 27 93 06

[rachel.fabre@sorbonne-universite.fr](mailto:rachel.fabre@sorbonne-universite.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :  
[fcmecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmecine@sorbonne-universite.fr)

# Statistiques

# CESAM

## Centre d'enseignement de la statistique à la santé publique, à la médecine et à la biologie

Responsable : Pr Fabrice Carrat

Code faculté : 1X022X , code module isolé : 1X023X Code FC : S004

### OBJECTIFS

Donner aux stagiaires les bases nécessaires à la résolution effective des problèmes de protocole et d'analyse statistique des études qu'ils sont amenés à réaliser dans leur vie professionnelle.  
 Connaître les méthodes statistiques de base et leurs applications particulières dans les domaines de la recherche clinique, de l'épidémiologie et des plans expérimentaux utilisés en biologie.  
 Maîtriser les notions essentielles pour avoir un point de vue critique sur les études publiées, pour établir le protocole de leurs propres études et analyser leurs résultats.

### CONTENU

#### 5 modules sont proposés et 1 cours informatique

- **Méthodologie Statistique (METHO)** : 1 semestre. Ce module porte sur les méthodes de base utilisées dans le domaine biomédical.
- **Statistiques en Recherche Clinique (STARC)** : 2 semestres. Ce module concerne principalement les essais thérapeutiques.
- **Épidémiologie – Principes et Méthodes Quantitatives (EPIQ)** : 2 semestres. Ce module initie à la méthodologie et à l'interprétation des études observationnelles.
- **Statistique en biologie expérimentale (STAB)** : 2 semestres (enseignement suspendu cette année) Ce module est plus particulièrement orienté vers la biologie expérimentale.
- **Sciences des Données et apprentissage statistique (DATA)** : 2 semestres. Ce module a pour objectif de présenter les méthodes destinées à créer des modèles prédictifs.
- **Cours d'informatique – SILS** (cours non validant du DIU CESAM)

Ce cours, à vocation résolument pratique, met l'accent sur l'utilisation du logiciel dans la démarche statistique, de la gestion des données à la modélisation.

Le diplôme du CESAM est composé du module METHO, obligatoire, au 1 semestre et d'un autre module de votre choix.

### PUBLIC ET PRÉREQUIS

Médecins, biologistes, pharmaciens, vétérinaires ou scientifiques travaillant dans les domaines de la recherche clinique, épidémiologique et biologique.

L'enseignement n'exige pas de connaissance particulière en mathématiques ou en statistique. Le niveau minimum requis est celui d'une fin de 3 année de 1 cycle ; l'appréciation de ce niveau est laissée à la Direction du Centre d'Enseignement de Statistiques Appliquées à la Médecine (CESAM).

Effectif : pas de limite de place

### ORGANISATION

Pour obtenir le diplôme, validation de 2 modules : METHO et un second à choisir parmi les 4 autres (sauf informatique). Chaque module se déroule sur un semestre à raison de 2 à 4 h de cours et TD par semaine.

Le module Méthodologie statistique (METHO) et le cours informatique (INFO) ont lieu au 1 semestre. Les autres modules au second semestre.

### MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Examens METHO et INFO : 1 session février-mars 2021 ; 2 session début mai 2021

Examen autres modules : 1 session mi-juin 2021 ; 2 session début sept. 2021

### DATES

**1<sup>er</sup> semestre** : 14 semaines, d'octobre 2020 à fin janvier 2021

**2<sup>e</sup> semestre** : 12 à 14 semaines, de février à juin 2021

### TARIFS

**Droits universitaires : 170 € par an**

**113 €** pour les étudiants déjà inscrits à l'Université Sorbonne Université pour cette même année 2020/2021

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) :

**180 €** pour un module

**320 €** pour deux modules

Formation Continue Individuelle (FCI) :

**320 €** pour un module

**640 €** pour deux modules

Formation Continue Employeur (FCE) : Formation

**1480 €** pour un module

**2960 €** pour deux modules

### LIEU

**Faculté de médecine - Site Saint Antoine**

**Universités partenaires** : Université de Paris, Paris Sud

### CANDIDATURE ET INSCRIPTION

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

**Karine Neel**

Faculté de médecine Sorbonne Université

Département d'enseignement CESAM

Site Saint Antoine, Porte 315

27 rue Chaligny

75571 Paris Cedex 12

Tél : 01 40 01 14 45

[medecine-dfs-cesam@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-cesam@sorbonne-universite.fr)

### FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Stomatologie

# Carcinologie buccale

Responsables : Pr Patrick Goudot, Pr Chloé Bertolus

Code faculté : 1X018X Code FC : D211

## OBJECTIFS

Dispenser un enseignement qui réponde à des préoccupations élémentaires en matière de Santé Publique dans la prévention et le dépistage précoce des tumeurs.

## CONTENU

Généralités en carcinologie – Généralités en stomatologie – Formes cliniques des cancers au début – Anatomico-Pathologie – Formes anatomico-pathologiques – Diagnostic différentiel – Lésions précancéreuses – Bilan d'extension locale et loco-régionale des cancers – Formes topographiques des cancers stomatologiques – Principe de traitement des cancers stomatologiques – Stratégies de traitements – Traitements associés – Réhabilitation chirurgicale et prothétique – Les essais thérapeutiques – La recherche clinique en cancérologie – Prévention, information, éducation – Coût de la prise en charge d'un patient atteint d'une tumeur des V.A.D.S. (Voies aéro-digestives supérieures).

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Les médecins ou odontologistes titulaires d'un diplôme de l'union européenne.  
 Les titulaires d'un diplôme étranger permettant d'exercer la médecine ou l'odontologie dans leur pays (hors union européenne).  
 Les titulaires du Diplôme de Formation Médicale Spécialisée Approfondie (DFMSA) en Chirurgie Orale ou en Chirurgie Maxillo-Faciale et Stomatologie.  
 Les étudiants internes en cours de formation spécialisée en chirurgie maxillo-faciale et stomatologie ou en chirurgie orale \*  
 Les étudiants inscrits en sixième année de chirurgie dentaire \*  
 \* La délivrance du diplôme est subordonnée à l'obtention du diplôme ayant donné droit à l'inscription.  
 Sélection sur dossier.

## ORGANISATION

Enseignement sur un an : 4 modules de 3 ou 4 jours consécutifs :  
 Enseignement théorique : 80 h.  
 Enseignement clinique : 60 h.  
 Effectif : de 6 à 20.  
 Présence à toutes les activités obligatoires.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

L'examen de fin d'études comprend :  
 Épreuve écrite notée sur 20,  
 La validation des stages cliniques.  
 Conditions pour être admis :  
 Moyenne au moins égale à 10/20,  
 Assiduité.

**Examen de fin d'études** : Épreuve écrite le mardi 22 juin 2021

## DATES

**Enseignement théorique :**

**Module 1** : mercredi 18, jeudi 19, vendredi 20 novembre 2020

**Module 2** : mercredi 13, jeudi 14, vendredi 15 janvier 2021

**Module 3** : mardi 23, mercredi 24, jeudi 25, vendredi 26 mars 2021

**Module 4** : mardi 25, mercredi 26, jeudi 27, vendredi 28 mai 2021

Enseignement clinique :

Entre décembre 2020 et juin 2021, répartis sur une semaine dans l'année (à choisir selon un planning établi) : participation aux consultations, staff et observation au bloc opératoire.

Épreuve écrite le : mardi 22 juin 2021

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **305 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1000 €**

## LIEU

**Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière**  
 Bâtiment de stomatologie

## CANDIDATURE

Envoyer un CV et une lettre de motivation :

Date limite de dépôt de la candidature :  
 le 30 octobre 2020

Service de Stomatologie et Chirurgie  
 Maxillo-Faciale  
 Hôpital Pitié-Salpêtrière  
 47/83, bd de l'Hôpital - 75651 Paris cedex 13  
 Tél. : 01 42 16 13 09

[sylvie.gaillard@sorbonne-universite.fr](mailto:sylvie.gaillard@sorbonne-universite.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

Si candidature acceptée :

Faculté de médecine Sorbonne Université  
 Site des Cordeliers  
 15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris  
[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :  
[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Chirurgie orthognathique

Responsables : Pr Pierre Bouletreau, Pr Cyrille Chossegros, Pr Patrick Goudot

Code faculté : 1X028X Code FC : D465

## OBJECTIFS

Connaître les principes théoriques et pratiques de prise en charge orthodontico-chirurgicale d'une dysmorphie maxillo-mandibulaire

- Décrire les composantes anatomo-physiologiques de la sphère oro-faciale.
- Définir les étiologies des dysmorphies maxillo-mandibulaires,
- Établir le diagnostic d'une dysmorphie dento-maxillaire,
- Décrire les stratégies de prise en charge thérapeutique pré-chirurgicale des dysmorphies maxillo-mandibulaires,
- Décrire la prise en charge chirurgicale des dysmorphies maxillo-mandibulaires
- Définir les approches complémentaires en chirurgie orthognathique.
- Décrire la prise en charge chirurgicale des dysmorphies maxillo-mandibulaires
- Définir les approches complémentaires en chirurgie orthognathique.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

**Sont admis à s'inscrire en formation initiale (FI) :**

- DESC de chirurgie maxillo-faciale en cours ayant déjà effectué 3 ans dans le 3<sup>e</sup> cycle des études médicales.
- D.E.S. de chirurgie maxillo-faciale en cours (sauf phase socle et deux premières années de phase de consolidation).
- Étudiants en chirurgie maxillo-faciale à l'étranger ayant déjà trois ans de formation en chirurgie maxillo-faciale.

**Sont admis à s'inscrire en formation continue (FCI – FCE) :**

- Titulaire du diplôme de médecine spécialiste en chirurgie maxillo-faciale ; toutes nationalités de diplôme.
- Praticiens spécialistes en orthopédie dento-faciale ou orthopédie dento-maxillo-faciale ; toutes nationalités de diplôme.
- Praticiens ayant un exercice exclusif ou préférentiel en orthopédie dento-faciale ou orthopédie dento-maxillo-faciale ; toutes nationalités de diplôme.

## ORGANISATION

Durée : 1 an – Enseignements théoriques, pratiques et cliniques dans les Services de Stomatologie et Chirurgie Maxillo-faciale Centre Hospitalier Lyon-Sud ou Hôpital Pitié-Salpêtrière Paris ou Hôpital de la Conception Marseille.

Début des enseignements : Module 1 à Paris : jeudi 10 et vendredi 11 décembre 2020

Fréquence : Enseignements Théoriques : 6 sessions de 2 jours – Enseignements Pratiques : bloc chirurgical, consultation, et laboratoire de prothèse.

La présence à toutes les activités est obligatoire.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Les études sont sanctionnées par un examen de fin d'études comprenant deux épreuves successives

Examens :

20 mai 2021 : 14 h à 15 h; Examen écrit : Questions à Choix Multiples. 15 h à 18 h Correction des QCM + Évaluation des Pratiques professionnelles

21 mai 2021 : 8 h à 17 h; Examen oral : Présentation et discussion d'un cas de chirurgie orthognathique avec proposition de plan de traitement orthodontico-chirurgical. Entretien de 20 minutes + 10 minutes de discussion

## DATES

**6 Sessions de 2 jours :**

**Module 1 :** 10 et 11 décembre 2020 à Paris

**Module 2 :** 28 et 29 janvier 2021 à Marseille

**Module 3 :** 18 et 19 mars 2021 à Lyon

**Module 4 :** 5 – 6 – 19, 20 et 21 mai 2021

## TARIFS

**Droits universitaires :** 243 € par an

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : 700 €

Formation Continue (FCI et FCE) : 1600 €

## LIEU

**Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière**  
Bâtiment de stomatologie

**Universités partenaires :** Université de Lyon 1, université d'Aix Marseille

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation :*

Dépôt de la candidature à partir d'avril 2020

**Pour Paris :**

Tél. : 01 42 16 13 09

[sylvie.gaillard@sorbonne-universite.fr](mailto:sylvie.gaillard@sorbonne-universite.fr)

**Pour Lyon :**

Tél. : 04 78 86 19 36

[pierre.bouletreau@chu-lyon.fr](mailto:pierre.bouletreau@chu-lyon.fr)

**Pour Aix-Marseille :**

04.91.43.55.20

[fccheynet@ap-hm.fr](mailto:fccheynet@ap-hm.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Chirurgie reconstructrice pré et péri-implantaire orale

Responsable : **Pr Patrick Goudot**, directeurs d'enseignement : **Dr Mickaël Samama, Dr Alice Guyon**

Code faculté : **1X029X** Code FC : **D319**

## OBJECTIFS

Formation initiale et continue pour les médecins spécialisés et les odontologistes.  
Enseignements théorique, pratique et dirigé permettant de concevoir un plan de traitement de chirurgie reconstructrice pré et péri-implantaire orale et d'en réaliser tout ou partie.

## CONTENU

### Enseignement théorique 64h

Anatomie et voies d'abord en rapport avec la chirurgie reconstructrice pré et péri-implantaire orale – Biologie du tissu osseux et des tissus mous – Diagnostic pré-implantaire et décision d'une chirurgie pré et péri-implantaire – Greffes osseuses en chirurgie reconstructrice pré et péri-implantaire orale – Techniques de chirurgie reconstructrice pré et péri-implantaire orale complexes – Techniques chirurgicales spécifiques – Aménagement des tissus mous péri-implantaires – Complications, échecs et leur gestion en chirurgie reconstructrice pré et péri-implantaire orale – Aspect médico-légal en matière de chirurgie reconstructrice pré et péri-implantaire orale – Conclusion générale.

### Enseignement dirigé 20h

Formation dirigée en chirurgie reconstructrice pré et péri-implantaire orale – Présentation du matériel spécifique à la chirurgie reconstructrice pré et péri-implantaire – Présentation du système nobel biocare – Présentation des différents types de membranes utilisées lors de la régénération osseuse guidée.

### Enseignement Pratique 24h

Notions aseptie en chirurgie reconstructrice pré et péri-implantaire orale – Travaux pratiques sur cadavre en salle de dissection à l'école de chirurgie du fer à moulin.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Les titulaires français ou étrangers du Doctorat en Médecine, spécialisés en stomatologie, en chirurgie maxillo-faciale ou chirurgie orale.

Les titulaires Français ou Étrangers du doctorat en chirurgie dentaire ayant validé un diplôme universitaire de chirurgie buccale ou d'implantologie orale.

## ORGANISATION

Durée : 1 an – Enseignements théorique, pratique et dirigé dans le Service de Stomatologie et Chirurgie Maxillo-Faciale de la Faculté de Médecine Sorbonne Université.

Début des enseignements : Module 1 : 4, 5, 6 novembre 2020

Fréquence : 4 modules de 3 jours consécutifs (Mercredi, jeudi, vendredi) et un stage clinique.

La présence à toutes ces activités est obligatoire.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Les études sont sanctionnées par un examen de fin d'études comprenant :

Une épreuve écrite notée sur 20,

Présentation d'un mémoire noté sur 20.

Conditions pour être admis :

Moyenne au moins égale à 20/40,

Assiduité.

## DATES

### Enseignement théorique :

Mercredi – jeudi – vendredi 9 h 30 à 17 h

4 – 5 – 6 novembre 2020

6 – 7 – 8 janvier 2021

3 – 4 – 5 mars 2021 (dont une journée à l'école de chirurgie),

19 – 20 – 21 mai 2021

(dont deux journées à l'école de chirurgie).

**Examen de fin d'études** : le vendredi 18 juin 2021

Épreuve écrite et Présentation d'un mémoire.

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **N.A.**

Formation Continue (FCI et FCE) : **2000 €**

## LIEU

**Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière**

Bâtiment de stomatologie

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation :*

Date limite de dépôt de la candidature :

le 16 octobre 2020

Service de Stomatologie et Chirurgie

Maxillo-Faciale

Hôpital Pitié-Salpêtrière

47/83, bd de l'Hôpital - 75651 Paris cedex 13

Tél. : 01 42 16 13 09

[sylvie.gaillard@sorbonne-universite.fr](mailto:sylvie.gaillard@sorbonne-universite.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université

Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Orthodontie et chirurgie

Responsables : **Pr Bruno Riou, Pr Patrick Goudot,**  
Directeurs d'enseignement : **Dr Jean-Baptiste Kerbrat, Dr Thomas Schouman**

Code faculté : **1X151X (1<sup>re</sup> année), 2X151X (2<sup>e</sup> année)** Code FC : **D422**

## OBJECTIFS

Formation Initiale et Continue, pour les médecins et les odontologistes  
Général : Être capable de prendre en charge des patients présentant une dysmorphie maxillo-mandibulaire et nécessitant un traitement à la fois orthodontique et chirurgical.  
Spécifique : Connaître les stratégies du traitement orthodontique des dysmorphies. Poser une indication de traitement chirurgical.  
Mener la coordination orthodontico – chirurgicale. Informer le patient. Conduire le traitement d'orthopédie dento-faciale. Préparer le patient à la chirurgie dans les domaines thérapeutiques et techniques.

## CONTENU

### Enseignement théorique :

Diagnostic – Indication – Information au patient.  
Décalages – Anomalies – Asymétries (préparation et possibilités chirurgicales) – Chirurgie Distraction osseuse.  
Fentes primaires/ secondaires – Aspect psychologique.  
La prise en charge – Orthodontiste et chirurgien face aux « plaintes ». La pluridisciplinarité – Les techniques chirurgicales.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

- Titulaires du diplôme d'université d'Orthopédie Dento-Cra-nio-Maxillo- Faciale délivré par l'Université Sorbonne Université.
- Titulaire du diplôme de médecine spécialiste en stomatologie,
- Titulaire du diplôme de médecine spécialiste en chirurgie maxillo-faciale,
- Titulaire du diplôme de médecine en exercice exclusif en orthodontie,
- Titulaire du diplôme de chirurgie dentaire spécialiste en orthodontie, Titulaire du diplôme de chirurgie dentaire en exercice exclusif en orthodontie,

Les étudiants ayant validé quatre semestres de l'une des formations suivantes :

DESC d'orthopédie dento-maxillo-faciale la délivrance du diplôme est subordonnée à l'obtention du diplôme DESC de chirurgie maxillo-faciale et stomatologie ayant donné droit à l'inscription

## ORGANISATION

**Durée : 2 ans consécutifs** – Enseignements théoriques, pratiques et cliniques dans les Services de Stomatologie et Chirurgie Maxillo-faciale Hôpital Pitié-Salpêtrière.

Début des enseignements : 1<sup>re</sup> année lundi 28 septembre 2020

Fréquence : cours théoriques hebdomadaire (chaque lundi de 17 h 30 à 19 h 30)

Stage clinique hebdomadaire le lundi de 9 h à 17 h.

La présence à toutes les activités est obligatoire.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Examen de fin de 2<sup>e</sup> année : septembre 2022

Une épreuve écrite et une présentation devant un jury de deux dossiers cliniques.

## DATES

**Cours théoriques** : hebdomadaire chaque lundi 17 h 30 – 19 h 30

**1<sup>re</sup> année** : septembre 2020 à septembre 2021

**2<sup>e</sup> année** : fin août 2021 à septembre 2022

### Enseignements clinique et pratique :

hebdomadaire chaque lundi de 9 h à 17 h

**1<sup>re</sup> année** : septembre 2020 à septembre 2021

**2<sup>e</sup> année** : fin août 2021 à septembre 2022

## TARIFS

**Attention** : les droits universitaires et d'enseignements sont à acquitter pour chaque année d'inscription

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **250 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **750 €**

## LIEU

**Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière**

Bâtiment de stomatologie

## CANDIDATURE

Envoyer un CV et une lettre de motivation :

Date limite de dépôt de la candidature : le 14 octobre 2020

Service de Stomatologie et Chirurgie Maxillo-Faciale

Hôpital Pitié-Salpêtrière

47/83, bd de l'Hôpital - 75651 Paris cedex 13

Tél. : 01 42 16 13 09

[sylvie.gaillard@sorbonne-universite.fr](mailto:sylvie.gaillard@sorbonne-universite.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

Si candidature acceptée :

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :  
[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Orthopédie dento-cranio-maxillo-faciale

Responsables : **Pr Patrick Goudot, Pr Olivier Trost**

Directeurs d'enseignement : **Dr Catherine Auclair, Dr Jean-Baptiste Kerbrat, Dr Michel Lanacastet, Dr Thomas Schouman**

Code faculté : **1X152X (1<sup>re</sup> année), 2X152X (2<sup>e</sup> année), 3X152X (3<sup>e</sup> année)** Code FC : **D302**

## OBJECTIFS

Formation initiale et continue, pour les médecins et les odontologistes ;

Cet enseignement aborde et approfondit tous les aspects théoriques et pratiques de l'orthopédie et de l'orthodontie chez l'enfant et l'adulte. Il permet aux étudiants une pratique quotidienne de la discipline en prenant en compte les contraintes, les limites et les risques des thérapeutiques individualisées à chaque patient. La collaboration avec de nombreuses équipes, nous permet de proposer un enseignement ouvert à toutes les techniques. Une large partie de l'enseignement est réservé au traitement de malformations sur typondont et en clinique.

## CONTENU

La collaboration avec de nombreuses équipes nous permet de proposer un enseignement ouvert à toutes les techniques. Une large partie de l'enseignement est réservé au traitement de malformations sur typondont.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Les médecins ou odontologistes titulaires d'un diplôme de l'union européenne.

Les titulaires d'un diplôme étranger permettant d'exercer l'Odontologie dans leur pays (hors union européenne).

Les titulaires du Diplôme de Formation Médicale Spécialisée Approfondie (DFMSA) en Chirurgie Orale ou en Chirurgie Maxillo-Faciale et Stomatologie.

Les étudiants internes en cours de formation spécialisée en chirurgie maxillo-faciale et stomatologie ou en chirurgie orale

Organisation

Enseignement sur trois ans, à raison de deux jours une fois par mois  
Enseignement théorique : 250 h, dans les Services de Stomatologie et Chirurgie Maxillo-faciale de Paris et/ou de Rouen

Enseignement pratique, dirigé et travail personnel : 1250 h

Stage clinique (étudiants de 2 et 3 année) : 392 h soit 196 h /an

Début des enseignements : 1 année, 2 année et 3 année : Module 1 – lundi 12 et mardi 13 octobre 2020

DESC ODMF: lundi 12 octobre 2020 (salle 200)

Fréquence : 2 jours consécutifs par mois – cours théoriques et pratiques (lundi et mardi)

Stage clinique hebdomadaire le lundi de 9h à 16h uniquement 2 et 3 années, à partir du lundi 30 août 2020 au lundi 19 Juillet 2021

Présence obligatoire à toutes les activités.

Modalités de contrôle des connaissances

Examen à la fin de chaque année, avec une épreuve écrite et une épreuve pratique /20 (admission avec une moyenne de 20/40).

En fin de 3 année :

Épreuve écrite / 20,

Présentation d'un cas clinique,

Soutenance d'un mémoire / 20.

(Admission avec une moyenne de 30/60).

## DATES

**1<sup>re</sup> année** : lundi-mardi de 9h à 13h et 14h à 18h  
9 modules d'octobre 2020 à juin 2021

**Examen de fin de 1<sup>re</sup> année** :

lundi 14 juin 2021

**2<sup>e</sup> année** : lundi-mardi de 9h à 13h et 14h à 18h  
9 modules d'octobre 2020 à juin 2021

**Examen de 2<sup>e</sup> année** : lundi 14 juin 2021

**3<sup>e</sup> année** : lundi-mardi de 9h à 13h et 14h à 18h  
9 modules d'octobre 2020 à juin 2021

**Épreuve écrite** : 12 h 30 à 13 h 30 lundi 27 septembre 2021 : présentation d'un cas clinique et soutenance du mémoire 9 h à 17 h

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **1000 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **2500 €**

## LIEU

**Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière**

Bâtiment de stomatologie

**Université partenaire** : Université de Rouen

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation :*

Date limite de dépôt de la candidature :  
le 7 septembre 2020

**Paris** : Tél. : 01 42 16 13 09

[sylvie.gaillard@sorbonne-universite.fr](mailto:sylvie.gaillard@sorbonne-universite.fr)

**Rouen** : Tél.: 02 35 14 84 10

[amelie.hecquet@univ-rouen.fr](mailto:amelie.hecquet@univ-rouen.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Pathologie de la muqueuse buccale

Responsable : **Pr Patrick Goudot**

Directeurs d'enseignement : à Paris : **Scarlette Agbo-Godeau**, à Tours : **Loïc Vaillant – Mahtab Samimi**

Code faculté : **1X240X(1 année), 2X240X(2 année)** Code FC : **D229**

## OBJECTIFS

Formation initiale et continue, pour les médecins et les odontologistes.

L'enseignement propose 3 aspects de la pathologie de la muqueuse buccale :

Les lésions élémentaires : ulcérations, érosions, bulles, vésicules, macules, papules et kératoses

Les maladies buccales, générales ou dermatologiques avec leurs aspects épidémiologiques, cliniques et évolutifs

Les cas cliniques, de la lésion à l'ordonnance pour les aspects diagnostiques et thérapeutiques

Chaque thème est ainsi abordé pour être à la fois complet et pratique :

Au cours des enseignements théoriques et au cours des stages pratiques à la consultation

Au cours des ateliers sur photos (entraînements au diagnostic)

## CONTENU

Trois aspects de la pathologie de la muqueuse buccale :

Les lésions élémentaires : ulcérations, érosions, vésicules, macules, papules et kératoses.

Les maladies buccales générales ou dermatologiques avec leurs aspects épidémiologiques, cliniques et évolutifs.

Les cas cliniques, de la lésion à l'ordonnance pour les aspects diagnostiques et thérapeutiques.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Les titulaires du Diplôme Français d'État de Docteur en Médecine, Les titulaires du Diplôme Français d'État de Docteur en Chirurgie Dentaire,

Les titulaires, d'un Diplôme étranger permettant d'exercer la médecine ou l'odontologie dans leur pays,

Les internes de spécialités (DES) ayant validé les deux premiers semestres. La délivrance du diplôme est subordonnée à l'obtention du diplôme de docteur en médecine (qualification en médecine générale ou en spécialités) ou du diplôme de Docteur en Chirurgie Dentaire.

Les internes en odontologie. La délivrance du diplôme est subordonnée à l'obtention du diplôme français de docteur en Chirurgie Dentaire.

## ORGANISATION

Durée : 1 an

Enseignements théoriques, pratiques et cliniques dans les Services de Stomatologie et C.M.F.

3 sessions d'enseignement théorique et 30 sessions cliniques :

Théorie 40h

Stages cliniques 120h

Travaux pratiques 23h

Ateliers photos 10h

La présence à toutes les activités est obligatoire.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Épreuve écrite et épreuve pratique le lundi 6 septembre 2021 à 10h

## DATES

**Module 1** : 5, 6 octobre 2020 à Paris.

**Module 2** : 25, 26 janvier 2021 à Paris.

**Module 3** : 29, 30 mars 2021 à Tours.

**Stage clinique 120 h** : 30 demi-journées de 4 h. Entre octobre 2020 août

**Travaux pratiques 13 h** : entre janvier et mai

**Ateliers photos 10 h** : 10 ateliers de 1 h répartis dans l'année entre décembre et juin

**Examen de fin d'études** : lundi 6 septembre 2021

## TARIFS

**Droits universitaires** : 243 € par an

**Droits d'enseignement** :

Formation Initiale (FI) : 460 €

Formation Continue (FCI et FCE) : 1200 €

## LIEU

**Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière**

Bâtiment de stomatologie

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation :*

Date limite de dépôt de la candidature : le 7 septembre 2020

Service de Stomatologie et Chirurgie Maxillo-Faciale

Hôpital Pitié-Salpêtrière

47/83, bd de l'Hôpital - 75651 Paris cedex 13

Tél. : 01 42 16 13 09

[sylvie.gaillard@sorbonne-universite.fr](mailto:sylvie.gaillard@sorbonne-universite.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Pathologie de la muqueuse buccale en pratique clinique

Responsable : **Pr Patrick Goudot**

Code faculté : **1X154X** Code FC : **D462**

## OBJECTIFS

Compléter et approfondir les bases théoriques acquises au cours de l'enseignement du DIU de Pathologie de la Muqueuse Buccale.

Mettre en pratique ces acquis grâce à une approche et un suivi cliniques des patients. Gestion du fichier des diagnostics de la consultation.

Gestion d'une photothèque médicale.

Mener la coordination et la discussion des dossiers avec les services d'anatomo-pathologie (réunion hebdomadaire de dermato- pathologie), de cancérologie (réunion hebdomadaire de concertation pluridisciplinaire), médecine interne, hématologie, maladies infectieuses ...

Préparation et présentation des cas cliniques à la réunion mensuelle de pathologie de la muqueuse buccale du service.

Préparation et présentation des dossiers à la consultation commune de dermatologie, et à la consultation pluridisciplinaire des malformations vasculaires de la face.

## CONTENU

Gestion du fichier des diagnostics de la consultation.

Prise de photographies endobuccales et gestion d'une photothèque médicale.

Anatomie topographique de la cavité buccale

Rechercher des liens entre les manifestations buccales et certaines pathologies dermatologiques et/ou systémiques, ainsi que des causes iatrogènes.

Orienter les examens complémentaires en fonction des hypothèses diagnostiques.

Prélèvements buccaux pour examens complémentaires : à visée mycologique, virologique et bactériologique, biopsies buccales.

Interprétation et discussion des résultats d'analyses anatomo-pathologiques de biopsies buccales.

Prise en charge thérapeutique adaptée des maladies buccales, suivi et surveillance.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Les titulaires du diplôme interuniversitaire de Pathologie de la muqueuse buccale de l'Université – Sorbonne Université.

## ORGANISATION

Durée : 1 an : Enseignements théoriques, pratiques et cliniques dans les Services de Stomatologie et C.M.F.

Début des enseignements : lundi 12 octobre 2020.

Fréquence : 3 sessions de cours, travaux pratiques et stages cliniques.

La présence à toutes les activités est obligatoire.

3 sessions d'enseignement théorique et 40 sessions cliniques.

30 h de théorie, 9 h de travaux pratiques et 160 h de clinique.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Lundi 6 septembre 2021 à 14h – Présentation d'un mémoire

## DATES

Hebdomadaire, le matin entre 9 h et 12 h d'octobre 2020 à août 2021.

**Stage clinique** : entre le 12 octobre 2020 et le vendredi 25 août 2021.

**Examen de fin d'études** : le lundi 6 septembre 2021 à 14h – Présentation d'un mémoire.

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **400 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1000 €**

## LIEU

**Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière**  
Bâtiment de stomatologie

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation :*

Date limite de dépôt de la candidature :  
le 1<sup>er</sup> octobre 2020

Service de Stomatologie et Chirurgie  
Maxillo-Faciale

Hôpital Pitié-Salpêtrière

47/83, bd de l'Hôpital - 75651 Paris cedex 13

Tél. : 01 42 16 13 09

[sylvie.gaillard@sorbonne-universite.fr](mailto:sylvie.gaillard@sorbonne-universite.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Pathologie salivaire et sialendoscopie

Responsable : **Pr Patrick Goudot**, directeurs de l'enseignement : **Dr Agnès Guerre et Dr Julien Davrou**

Code faculté : **1X157X** Code FC : **D350**

## OBJECTIFS

Formation Initiale et continue, pour les chirurgiens.

Ce diplôme permet d'apporter aux chirurgiens un enseignement multidisciplinaire des pathologies salivaires et ainsi obtenir une formation complète, tant sur la connaissance des pathologies et de l'imagerie que sur le traitement médical et chirurgical.

Acquérir une formation initiale en sialendoscopie.

## CONTENU

Glande salivaire normale et pathologique,  
Imagerie des glandes salivaires,  
Toxine botulique,  
Sial-endoscopie,  
Chirurgie conservatrice des glandes salivaires,  
Lithotripsie extra-corporelle,  
Pratique de l'échographie.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Les titulaires du diplôme français du D.E.S.C. de Chirurgie Maxillo-Faciale et Stomatologie, du D.E.S de Stomatologie, du D.E.S.C. de Chirurgie de la Face et du Cou, du D.E.S. d'Oto-Rhino-Laryngologie et Chirurgie Cervico-faciale et du D.E.S.C. de Chirurgie Plastique, Reconstructrice et Esthétique.

Les titulaires d'un diplôme étranger permettant d'exercer dans leur pays la Chirurgie Maxillo-Faciale, ou la Stomatologie, ou l'Oto-Rhino-Laryngologie, ou la Chirurgie Cervico-Faciale ou la Chirurgie Plastique, Reconstructrice et Esthétique.

Les Internes de spécialité chirurgicale inscrits en D.E.S.C. de Chirurgie Maxillo-Faciale et Stomatologie, D.E.S de Stomatologie, D.E.S.C. de Chirurgie de la Face et du Cou, D.E.S. d'Oto-Rhino-Laryngologie et Chirurgie Cervico-faciale D.E.S.C. de Chirurgie Plastique, Reconstructrice et Esthétique ou D.E.S. de Chirurgie Générale.

## ORGANISATION

Durée : 1 an – Enseignements théoriques et pratiques dans le Service de Stomatologie et Chirurgie Maxillo-Faciale.

Début des enseignements : Module 1 – jeudi 3 et vendredi 4 décembre 2020

Fréquence : 1 module 4 jours dont une demi-journée à l'école de chirurgie des hôpitaux de Paris.

La présence est obligatoire.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Épreuve écrite / 20

Mémoire + présentation orale du mémoire / 20

Pour obtenir le diplôme, une moyenne de 20/40 est exigée.

## DATES

**Enseignements théoriques et pratiques :**

dont une demi-journée à l'École de Chirurgie.

**Module 1 :** 3 et 4 décembre 2020

**Module 2 :** 28 et 29 janvier 2021

**Module 3 :** 1<sup>er</sup> et 2 avril 2021

**Examen :** épreuve écrite, présentation du mémoire vendredi 11 juin 2021

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **308 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1300 €**

## LIEU

**Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière**

Bâtiment de stomatologie

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation :*

Date limite de dépôt de la candidature :  
le 20 novembre 2020

Service de Stomatologie et Chirurgie  
Maxillo-Faciale

Hôpital Pitié-Salpêtrière

47/83, bd de l'Hôpital - 75651 Paris cedex 13

Tél. : 01 42 16 13 09

[sylvie.gaillard@sorbonne-universite.fr](mailto:sylvie.gaillard@sorbonne-universite.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Prothèse faciale appliquée

Responsable : **Pr Patrick Goudot**

Directeurs d'enseignement : **Dr Julien Davrou , Dr Pierre Sabin, M. Gérard Poulain**

Code faculté : **1X183X** Code FC : **D068**

## OBJECTIFS

Formation Initiale et continue, pour les médecins, les odontologistes, les prothésistes et les ophtalmologistes.  
Ce diplôme d'université permet par son enseignement théorique et pratique d'appréhender les différentes techniques permettant d'exercer le métier d'épithésiste. Historiquement la réalisation des prothèses faciales ou épithèses était confiée aux ophtalmologistes qui seuls avaient l'agrément de la Sécurité Sociale. Les grands centres de chirurgie \*tête et cou\* sont de plus en plus demandeurs de professionnels sachant réaliser ce type de prothèse.

## CONTENU

Enseignement théorique : Historique-Anatomie – Les empreintes – Chirurgie – Anatomie-Sculpture – Radiothérapie – Chimiothérapie – Psychologie – La lumière – La couleur – Prothèse oculaire – Coloration et maquillage – Prothèse sur implant, les attachements – Responsabilité en prothèse faciale.

Travaux pratiques : Sculpture – Coloration – Épithèses résine – Épithèses silicone – Épithèses sur implant.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

- Les titulaires du diplôme d'état de docteur en médecine reconnus spécialistes en stomatologie ou en chirurgie maxillo-faciale par le Conseil national de l'ordre des médecins
- Les titulaires du diplôme français d'état de chirurgie dentaire
- Les titulaires du diplôme français d'état de chirurgie orale
- Les titulaires d'un diplôme étranger permettant d'exercer la stomatologie ou l'odontologie dans leur pays d'origine
- Les titulaires d'un CAP ou BEP de prothésiste dentaire ou d'une Maîtrise de prothèse dentaire ou les personnes pouvant justifier de cinq années d'activité professionnelle dans un laboratoire de prothèse dentaire
- Les titulaires du Baccalauréat Professionnel de prothèse dentaire
- Les titulaires du Brevet Professionnel ou du Brevet de Technicien Supérieur ou du Brevet Technique des Métiers ou Brevet de Maîtrise Supérieur de prothèse dentaire
- Les étudiants inscrits en DFMSA de chirurgie maxillo-faciale et stomatologie ou chirurgie orale \*
- Les titulaires de l'agrément d'ophtalmologiste délivré ou reconnu par les organismes d'assurance maladie et par le ministère chargé des anciens combattants et des victimes de guerre

\* La délivrance du diplôme est subordonnée à l'obtention du diplôme ayant donné droit à l'inscription.

## ORGANISATION

Durée : 1 an – Enseignements théoriques et pratiques dans le Service de Stomatologie et Chirurgie Maxillo-Faciale.

Début des enseignements : Mardi 6, Mercredi 7 octobre 2020.

Fréquence : 8 sessions de 2 jours consécutifs par mois (mardi – mercredi).

Un enseignement théorique de 72 h,

Des travaux pratiques de 45 h.

Présence obligatoire à toutes les activités.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Mardi 8 Juin 2021 : épreuve écrite de 14 h à 16 h.

Mercredi 9 Juin 2021 : épreuve pratique de 9h 30 à 13 h et de 14 h à 17 h 30.

## DATES

### Enseignements mardi et mercredi

6 et 7 octobre 2020

3 et 4 novembre 2020

1<sup>er</sup> et 2 décembre 2020

5 et 6 janvier 2021

26 et 27 janvier 2021

9 et 10 mars 2021

6 et 7 avril 2021

11 et 12 mai 2021

**Épreuve écrite** le 8 juin 2021 de 14 h à 16 h

**Épreuve pratique** le 9 juin 2021

## TARIFS

**Droits universitaires : 170 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **915 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1800 €**

## LIEU

**Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière**

Bâtiment de stomatologie

## CANDIDATURE

Envoyer un CV et une lettre de motivation :

Date limite de dépôt de la candidature : le 28 septembre 2020

Service de Stomatologie et Chirurgie Maxillo-Faciale

Hôpital Pitié-Salpêtrière

47/83, bd de l'Hôpital - 75651 Paris cedex 13

Tél. : 01 42 16 13 09

[sylvie.gaillard@sorbonne-universite.fr](mailto:sylvie.gaillard@sorbonne-universite.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

Si candidature acceptée :

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Prothèse oculaire appliquée

Responsable : **Pr Patrick Goudot**

Directeurs d'enseignement : **Pr Bahram Bodaghi, Dr Alain Retout, Dr Rémi Lockhart, Mr Michel Durand, M. Yves Quentin**

Code faculté : **1X184X** Code FC : **D424**

## OBJECTIFS

Formation Initiale et continue, pour les médecins, les odontologistes, les prothésistes, les épithésistes, les ophtalmologistes, les ophtalmiciens et les orthoptistes.

Ce diplôme d'université permet par son enseignement théorique et pratique d'appréhender les différentes techniques permettant d'exercer le métier d'ophtalmologiste. Les grands centres de chirurgie \*tête et cou\* sont de plus en plus demandeurs de professionnels sachant réaliser ce type de prothèse.

## CONTENU

Enseignement théorique : Historique-Anatomie- Empreintes – Chirurgie- Implants – Prothèse oculaire-Psychologie- Responsabilité.  
Travaux pratiques : Réalisation de prothèses oculaires.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Titulaires du diplôme français d'état de docteur en médecine reconnu spécialistes en stomatologie ou en chirurgie maxillo-faciale, ou en ophtalmologie, par le conseil national de l'ordre des médecins.

Titulaires du diplôme français d'état de chirurgie dentaire.

Titulaires d'un diplôme étranger permettant d'exercer la stomatologie, l'ophtalmologie ou l'odontologie dans leur pays d'origine.

Titulaires du C.A.P. ou du Bac Pro de prothésiste dentaire pouvant justifier de trois années d'activité professionnelle dans un laboratoire de prothèse dentaire.

Titulaires du brevet technicien de maîtrise (BTM), du brevet professionnel (BP), du brevet de maîtrise supérieur (BMS) de prothésiste dentaire ou du BTS de prothèse dentaire pouvant justifier de trois années d'activité professionnelle dans un laboratoire de prothèse dentaire.

Les titulaires de l'agrément d'ophtalmologiste délivré ou reconnu par les organismes d'assurance maladie et par le ministère chargé des anciens combattants et des victimes de guerre ou les personnes pouvant justifier de trois années d'activité professionnelle dans un laboratoire de prothèse oculaire.

Les étudiants autres que les ressortissants d'états de l'union européenne doivent faire valoir un diplôme de formation professionnelle reconnu dans leur pays et permettant l'exercice professionnel d'ophtalmologiste ainsi que cinq ans d'expérience professionnelle après la date d'obtention de ce diplôme.

Titulaires du BTS Opticien Lunetier ou du BTS Génie Optique.

Titulaires du Certificat de capacité d'orthoptiste.

Les titulaires du DU de prothèse faciale appliquée.

Les titulaires de l'agrément d'épithésiste.

La délivrance du diplôme est subordonnée à l'obtention du diplôme ayant donné droit à l'inscription.

## ORGANISATION

Enseignement sur un an : 8 sessions de 2 jours consécutifs une fois par mois.

Enseignement théorique : 53 h,

Enseignement pratique : 59 h.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Épreuve écrite et épreuve pratique. Mardi 15 juin 2021, mercredi 16 juin 2021

## DATES

### Enseignements mardi et mercredi

20 et 21 octobre 2020

24 et 25 novembre 2020

15 et 16 décembre 2020

19 et 20 janvier 2021

9 et 10 février 2021

23 et 24 mars 2021,

13 et 14 mai 2021

18 et 19 mai 2021

**Examen de fin d'année** : mardi 15 juin

## TARIFS

**Droits universitaires** : 170 € par an

**Droits d'enseignement** :

Formation Initiale (FI) : **390 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **800 €**

## LIEU

**Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière**

Bâtiment de stomatologie

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation :*

Date limite de dépôt de la candidature :  
le 5 octobre 2020

Service de Stomatologie et Chirurgie  
Maxillo-Faciale

Hôpital Pitié-Salpêtrière

47/83, bd de l'Hôpital - 75651 Paris cedex 13

Tél. : 01 42 16 13 09

[sylvie.gaillard@sorbonne-universite.fr](mailto:sylvie.gaillard@sorbonne-universite.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Réhabilitation orale implantaire

Responsables : Pr Patrick Goudot, Pr Vianney Descroix

Code faculté : 1X194X(1<sup>re</sup> année), 2X194X (2<sup>e</sup> année) Code FC : D373

## OBJECTIFS

Formation initiale et continue pour les **médecins et les odontologistes**.

Enseignement des bases théoriques fondamentales nécessaires à la pratique de l'implantologie, travaux pratiques sur sujet anatomique

## CONTENU

### 1<sup>re</sup> année :

- Historique et classification, Consultation en implantologie, Contre-indication médicale et facteurs de risques, Anatomie, physiologie, Matériaux implantaires, Biomécanique, Radiologie, Plan de traitement, Chirurgie péri-implantaire, chirurgie implantaire

### 2<sup>e</sup> année :

- Les tissus pré-implantaires, Apports tissulaires Biomatériaux, Maintenance, Gestion des complications, Prothèse sur implants, Chirurgie post-implantaire, Les systèmes implantaires 1, Les systèmes implantaires 2, Éthique

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

- Les titulaires du diplôme français d'État de Docteur en Médecine qualifiés Chirurgie Maxillo-Faciale et Stomatologie ou en Stomatologie par le Conseil National de l'Ordre des Médecins.
- Les titulaires du diplôme français d'État de Docteur en Chirurgie Dentaire.
- Les titulaires d'un diplôme étranger permettant d'exercer la Stomatologie, la Chirurgie Maxillo-Faciale ou l'Odontologie dans leur pays.
- Les étudiants ayant validé 4 semestres de l'une des formations suivants (1) : DESC de Chirurgie Maxillo-Faciale, DES de Chirurgie Orale.
- Les étudiants inscrits en DFMS ou DFMSA de Chirurgie Maxillo-Faciale et Stomatologie (2)
- (1) et (2) la délivrance du diplôme est subordonnée à l'obtention du diplôme ayant donné droit à l'inscription.
- Les étudiants inscrits en 6<sup>e</sup> année d'odontologie. La délivrance du DU est subordonnée à l'obtention du diplôme de chirurgie dentaire.

## ORGANISATION

Enseignements 2 ans (consécutif) : 4 modules de 3 jours par an.

Enseignements théoriques, pratiques et dirigés : 240 h.

Enseignements cliniques : 300 h.

La présence à toutes les activités est obligatoire.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Pas d'examen en fin de première année 2021

Examen uniquement en fin de deuxième année (2022) :

- Épreuve Orale et Présentation de cas clinique en juin 2022
- Soutenance d'un mémoire faisant l'objet d'un article soumis à publication en septembre 2022
- Une épreuve orale /20 (coef 1)
- Une présentation de cas clinique/20 (coef 2)
- Présentation d'un mémoire faisant l'objet d'un article soumis à publication /20 (coef 2)

Pour obtenir le diplôme, les candidats doivent totaliser un nombre de points au moins égal à 50/100

## DATES

### Première année – cours 2020-2021

4 modules de 3 jours consécutifs (Mercredi, Jeudi et Vendredi toute la journée – 9h – 17h30)

**Module 1** : Les 18, 19, 20 novembre 2020

**Module 2** : Les 13, 14, 15 janvier 2021

**Module 3** : Les 10, 11, 12 mars 2021

**Module 4** : Les 26, 27, 28 mai 2021

Pas d'examen en fin de première année 2021

**Stages cliniques hebdomadaires** : une demi-journée (8h30-13h)

1<sup>re</sup> année entre novembre 2020 et octobre 2021

2<sup>e</sup> année entre octobre 2021 et septembre 2022

## TARIFS

### Droits universitaires : 243 € par an

Les droits universitaires et d'enseignements sont à acquitter pour chaque année d'inscription

### Droits d'enseignement :

Formation Initiale (FI) : **1220 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **2950 €**

## LIEU

**Bâtiment de stomatologie -Hôpital Pitié-Salpêtrière**

**Université partenaire** : Université de Paris

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Service de Stomatologie et Chirurgie Maxillo-Faciale

Hôpital de la Pitié-Salpêtrière

47/83, bd de l'Hôpital - 75651 Paris cedex 13

Tél. : 01 42 16 13 09

[sylvie.gaillard@sorbonne-universite.fr](mailto:sylvie.gaillard@sorbonne-universite.fr)

Université de Paris :

[annick.ligot@univ-Paris-diderot.fr](mailto:annick.ligot@univ-Paris-diderot.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Rhinoplastie esthétique et fonctionnelle

Responsable : **Pr Chloé Bertolus**, Directeurs de l'enseignement : **Dr Jean-Brice Duron, Dr Paul Moulin**

Code faculté : **1X237X** Code FC : **D481**

## OBJECTIFS

Se former aux techniques avancées de rhinoplastie.

Acquérir les connaissances en anatomie descriptive et fonctionnelle nécessaires à la réalisation des rhinoplasties

Se familiariser avec les différentes techniques de rhinoplastie, par des travaux pratiques sur sujets anatomiques et par un stage au bloc opératoire.

Apprendre à choisir ses techniques chirurgicales par rapport au projet thérapeutique Pouvoir éviter ou gérer le cas échéant les complications des rhinoplasties Comprendre les aspects médico-légaux de la rhinoplastie.

Les débouchés sont de permettre aux participants à la suite de cette formation de posséder une expertise supplémentaire et spécifique en rhinoplastie, d'initier leur pratique, de la développer dans leur exercice professionnel hospitalier ou extra hospitalier en bénéficiant de l'expérience de chirurgiens expert et d'éviter ainsi les écueils de l'auto-apprentissage.

## CONTENU

Bases anatomiques et bases esthétiques

Différentes voies d'abord

Technique de rhinoplastie de réduction (rhinoplastie structurelle / rhinoplastie préservative)

Apport des nouvelles technologies Rhinoplastie d'augmentation

Rhinoplastie de fente

Chirurgie de la pointe / malposition / hyper projection de la pointe

Chirurgie des ailes nasales

Rhinoplastie fonctionnelle et nez dévié

Prises-en charge des peaux fines et des peaux épaisses

Rhinoplastie secondaire

Rhinoplastie et aspect médico-légal

Dissection à l'école de chirurgie

Accompagnement des étudiants au bloc opératoire

Présentations et réflexions sur différents cas cliniques

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Les titulaires du diplôme français de docteur en médecine, qualifiés en Chirurgie Maxillo-Faciale et Stomatologie ou en Oto-Rhino-Laryngologie et Chirurgie Cervico-faciale ou en Chirurgie Plastique, Reconstructrice et Esthétique.

[En savoir plus](#)

## ORGANISATION

Des travaux pratiques seront organisés sur sujets anatomiques à l'École de Chirurgie. Un enseignement pratique au bloc opératoire.

Durée des études : 1 an

Enseignement théorique et de travaux pratiques de 50 heures.

Cours théoriques : 30 heures

Travaux pratiques : 20 heures (1 journée de dissection à l'École de Chirurgie et 2 jours de suivi au bloc opératoire avec des chirurgiens référents).

Cette formation sera répartie en 5 sessions de 2 jours, pour un total de 10 jours d'enseignement.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

La validation du D.U. sera soumise à :

- Un examen oral de 20 minutes sur un cas clinique sur 30 points.
- un examen écrit d'une durée 1 heure, sur l'ensemble du programme des cours théoriques et des travaux pratiques sur 50 points.
- la présence obligatoire aux travaux pratiques.
- l'assiduité aux cours théoriques sur 20 points
- Les candidats pourront totaliser une note de 0 à 100.

Les candidats doivent obtenir un nombre de points au moins égal à 50/100.

## DATES

**Module 1** : 27 et 28 novembre 2020

**Module 2** : 8 et 9 janvier 2021

**Module 3** : 19 et 20 mars 2021

**Module 4** : 15, 16 et 17 avril 2021

**Examen de fin d'année** : jeudi 24 juin 2021

## TARIFS

**Droits universitaires** : 243 € par an

**Droits d'enseignement** :

Formation Initiale (FI) : 700 €

Formation Continue (FCI et FCE) : 1600 €

## LIEU

Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière

## CANDIDATURE

Envoyer un CV et une lettre de motivation :

le 6 novembre 2020

Service de Stomatologie et Chirurgie Maxillo-Faciale

Hôpital Pitié-Salpêtrière

47/83, bd de l'Hôpital - 75651 Paris cedex 13

Tél. : 01 42 16 13 09

[sylvie.gaillard@sorbonne-universite.fr](mailto:sylvie.gaillard@sorbonne-universite.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

Si candidature acceptée :

Faculté de médecine Sorbonne Université Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Traumatologie

# Traumatisme crânien de l'enfant et de l'adolescent, syndrome du bébé secoué

Responsable : **Pr Pascale Pradat-Diehl**, co-responsables : **Dr Mathilde Chevignard**, **Dr Philippe Meyer**, **Anne Guegan**, **Maître Viviane Schmitzberger**,

Coordinateurs pédagogiques : **Dr Mathilde Chevignard**, **Pr Pascale Pradat-Diehl**, **Dr Anne Laurent-Vannier**

Code faculté : **1X218X** Code FC : **D244**

## OBJECTIFS

Enseignement interprofessionnel. Enseigner dans un langage accessible aux différents corps de métier les données médicales et juridiques nécessaires à la prise en charge des enfants et adolescents victimes de traumatisme crânien et de leur famille : connaissances nécessaires pour soigner, connaissances médicales nécessaires pour juger et garantir les droits de l'enfant, connaissances médicales nécessaires pour enseigner aux enfants cérébro-lésés. Focus particulier sur le syndrome du bébé secoué.

## CONTENU

**Module 1** : épidémiologie ; état pré-traumatique ; prise en charge à la phase initiale

**Module 2** : Principaux tableaux cliniques et rééducation

**Module 3** : Accompagnement de l'enfant et de sa famille et réinsertion

**Module 4** : Réparation du traumatisme crânien sévère de l'enfant : Les droits de l'enfant, qui les exerce ? Qui les protège ? Quels droits pour un enfant victime d'un traumatisme crânien sévère ?

**Module 5** : Syndrome du bébé secoué : aspects médicaux et juridiques

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

- Magistrats (juges des enfants, des tutelles, parquets des mineurs, juges de l'indemnisation),
- Avocats.
- Éducateurs de la P.J.J. et l'aide sociale à l'enfance. Officiers police judiciaire et gendarmes.
- Titulaires du diplôme d'état français de docteur en médecine, expert judiciaire, médecin conseil de victime et d'assurance, pédiatre, neurologue et médecin de rééducation. Internes en médecine de spécialité
- Psychologues, paramédicaux, éducateurs, assistants socio-éducatifs. Enseignants spécialisés.
- Toute personne intéressée par les traumatismes crâniens ayant les connaissances nécessaires pour suivre la formation.

## ORGANISATION

Durée totale de la formation :

90 h d'enseignement réparties en 5 modules :

75 h d'enseignement théorique, 15 h de travaux dirigés.

4 modules de 2 jours ½ (jeudi, vendredi et samedi matin), 1 module de 3 jours (mercredi, jeudi, vendredi).

Les 5 modules se dérouleront à Paris.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Une seule session par an.

une épreuve écrite d'une durée de 3 h notée sur 20.

un oral de rattrapage pour les candidats ayant obtenu une moyenne inférieure à 10/20 et supérieure ou égale à 8/20.

Seuls sont admis à se présenter les candidats autorisés par le directeur de l'enseignement après contrôle de leur assiduité.

L'admission est prononcée lorsque la moyenne est au moins égale à 10/20.

## DATES

**Module 1** : 1<sup>er</sup> – 2 – 3 octobre 2020

**Module 2** : 25 – 26 – 27 novembre 2020

**Module 3** : 14 – 15 – 16 janvier 2021

**Module 4** : 4 – 5 – 6 février 2021

**Module 5** : 1<sup>er</sup> – 2 – 3 avril 2021

**Examen** le vendredi 11 juin 2021

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **220 €**

Formation Continue Individuelle (FCI) : **1200 €**

Formation Continue Employeur (FCE) : **1500 €**

## LIEU

**Hôpitaux Saint Antoine, Necker, St Maurice; Université Panthéon Sorbonne**

**Université partenaire : Université de Paris**

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Dr Mathilde Chevignard

Hôpitaux de St Maurice

14, Rue du Val d'Oise

94415 St Maurice cedex

Tél. : 01 43 96 65 00

[mathilde.chevignard@ght94n.fr](mailto:mathilde.chevignard@ght94n.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université

Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Urgences

# Simulation et actualités en médecine d'urgence

Responsable : Pr Yonathan Freund

Code faculté : 1X198X Code FC : D413

## OBJECTIFS

Formation mixte alliant cours théorique sur la prise en charge des principales urgences vitales, ateliers de simulation de haute-fidélité, initiation à l'échographie et autres procédures. Chaque séminaire sera complété par une session sur l'actualité sur le sujet avec revue de la littérature toute récente.

Améliorer la connaissance et la mise en œuvre des principes de la prise en charge thérapeutique initiale, Développer l'acquisition de compétences transversales et multidisciplinaires pour les gestes et les techniques d'urgence, et l'utilisation des outils diagnostiques (échographie, biomarqueurs...) et thérapeutiques (gestes d'urgence, intubation, ventilation...) grâce aux ateliers pratiques, et aux ateliers de simulations.

## CONTENU

Il comporte 5 séminaires dont les contenus sont détaillés en annexe :

- Séminaire 1 : (J1-J2) Urgences cardiovasculaires.
- Séminaire 2 : (J3-J4) Urgences respiratoires et neurologiques.
- Séminaire 3 : (J5-J6) Urgences rénales, toxicologiques et infectieuses.
- Séminaire 4 : (J7-J8) Urgences et situations sanitaires exceptionnelles.
- Séminaire 5 : (J9-J10) Urgences pédiatriques.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Cette formation s'adresse uniquement aux médecins ayant eu une expérience préalable en médecine d'urgence. Préférentiellement médecins urgentistes diplômés (CAMU, DESC, ...) ou internes en cours de formation (notamment DES / DESC de médecine d'urgence).

## ORGANISATION

5 séminaires sur une année universitaire répartis en 60 h de théorie, 30 h de simulation et ateliers échographie / procédures et 20 h d'E-learning.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Une série de QCM en fin de chaque module d'enseignement, pour une durée de 30 min portant sur les journées d'enseignement. Une seule absence d'une journée sur les journées d'enseignement sera autorisée. L'obtention du diplôme nécessite d'obtenir la moyenne générale aux QCM.

## DATES

**Séminaire 1** : 16 et 17 novembre 2020

**Séminaire 2** : 14 et 15 décembre 2020

**Séminaire 3** : 1er et 2 février 2021

**Séminaire 4** : 22 et 23 mars 2021

**Séminaire 5** : 19 et 20 mai 2021

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **350 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1500 €**

## LIEU

**Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière et site Trousseau** (pour le séminaire 5)

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Hôpital Tenon  
4, rue de la Chine  
75020 Paris

Tél : 01 56 01 62 35

[sophie.langlet@aphp.fr](mailto:sophie.langlet@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers  
15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris  
[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :  
[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Urologie

# Endo-urologie du haut et bas appareil urinaire

Responsables : Pr Olivier Traxer, Dr Steeve Doizi

Code faculté : 1X233X Code FC : D486

## OBJECTIFS

Permettre aux cliniciens d'améliorer leurs connaissances au sujet des recommandations, du matériel nécessaire pour la prise en charge chirurgicale, la technique chirurgicale et la gestion des cas complexes et complications pour la prise en charge diagnostique et thérapeutique de la lithiase urinaire, les tumeurs de la voie excrétrice urinaire supérieure, les tumeurs de vessie et l'hyperplasie bénigne de prostate.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Chefs de Clinique, Praticiens hospitaliers, ou médecins libéraux spécialistes Urologues.

Étudiants inscrits au DESC d'Urologie. Infirmières de bloc (IBODE) pour expertise en endourologie

Nombre de places offertes : 30. Effectif permettant une interactivité lors des conférences

## ORGANISATION

Durée des cours théoriques : 6 modules de 12 heures (6 heures d'enseignement par jour)

Des travaux pratiques sont organisés lors d'une session sur deux jours dont le programme sera le suivant :

Visite de la salle de lithotritie extracorporelle: apprentissage de la manipulation de la machine, comment repérer un calcul urinaire, comment adapter les réglages pour traiter un calcul urinaire

Visite du laboratoire des explorations fonctionnelles: comment sont effectuées les collections des urines des 24 heures, réalisation/ interprétation de l'analyse morphoconstitutionnelle des calculs urinaires (avec Dr Daudon)

Atelier urétéroscopie souple sur simulateur (K-Box): gestuelle de base, manipulation de l'urétéroscopie, paramétrer le générateur laser, comment attraper les calculs avec un panier

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Examen écrit d'1h à la fin de l'ensemble des enseignements, coefficient 2 noté sur 20.

- mémoire, coefficient 2 noté sur 20
- cas clinique avec QRS

Conditions pour être admis : assiduité (une seule absence justifiée sera tolérée) + moyenne générale à l'examen écrit ( $\geq 10/20$ ) et mémoire

## DATES

6 sessions de deux jours par an (6 heures par jour).

Total : 72 heures

## TARIFS

Droits universitaires : 243 € par an

Droits d'enseignement :

Formation Initiale (FI) : 350 €

Formation Continue Individuelle (FCI) : 1000 €

Formation Continue Employeur (FCE) : 1300 €

## LIEU

Faculté de médecine - Site Tenon

## CANDIDATURE

Envoyer un CV et une lettre de motivation

Hôpital Tenon

4 rue de la Chine

75970 ParisS Cedex 20

[olivier.traxer@tnn.aphp.fr](mailto:olivier.traxer@tnn.aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

Si candidature acceptée :

Faculté de médecine Sorbonne Université

Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Expertise en urodynamique

Responsable : **Pr Gérard Amarenco**

Code faculté : **1X053X** Code FC : **D378**

## OBJECTIFS

- Connaître les principes, la méthodologie d'enregistrement, l'interprétation des explorations urodynamiques et l'interprétation des manométries anorectales ;
- Connaître les principes, la méthodologie d'enregistrement. Connaître les principes, la méthodologie d'enregistrement et l'interprétation des explorations urodynamiques et pelvi-périnéales en cas d'obstruction vésicale ;
- Connaître les principes, la méthodologie d'enregistrement et l'interprétation des explorations urodynamiques et pelvi-périnéales en cas d'incontinence ou de trouble de la statique chez la femme ;
- Connaître les stratégies éducatives et thérapeutiques dans les différents syndromes en Pelvi-périnéologie (incontinence de la femme, obstruction de l'homme, neuro-urologie).

## CONTENU

Répartition des enseignements en 3 modules :

**Module 1 (enseignement théorique) :** fondamentaux en explorations périnéales (principe, cystomanométrie).

**Module 2 (enseignement dirigé de 2 x 8h) à l'Hôpital Tenon :** Apprentissage recherche documentaire.

**Module 3 (enseignement dirigé de 5 jours à Banyuls sur Mer) :** Ce module comporte deux parcours différents :

- Parcours éducation thérapeutique du patient en pelvi-périnéologie (dédié aux paramédicaux) effectué sur 5 jours, avec le matin 5 x 5 h de cours (soit 25 h).
- Module Stratégies évaluatives et thérapeutiques en pelvi-périnéologie (dédié aux médecins) effectué sur 5 jours, avec le matin 5 x 5 h de cours (soit 25 h).

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Internes en cours de thèse et chefs de clinique.  
Spécialistes en Médecine Physique et de Réadaptation, en Urologie, Gynécologie, Gériatrie, Neurologie, Pédiatrie. Les Spécialistes en Médecine Générale ne peuvent être admis à s'inscrire que dans le cadre d'un projet spécifique soumis aux responsables d'enseignement.  
Spécialistes étrangers en cours de formation.  
Paramédicaux Infirmiers diplômés d'État, Kinésithérapeutes.

## ORGANISATION

70 h de cours théorique remis sous forme de clé USB, dès que les inscriptions sont complètes auprès de la faculté pour tous les étudiants dans le courant du mois de janvier, ou au plus tard lors de la première journée de cours théorique.  
Travaux dirigés sur 50 h (10 h x 5) sur 5 jours consécutifs dans les locaux de Sorbonne Université de Banyuls sur Mer.  
Enseignements dirigés : 2 x 8 h sur Paris (Hôpital Tenon) : apprentissage, recherche documentaire, analyse critique article, choix de mémoire, interprétation des courbes, analyse de cas cliniques  
Effectif max : 40

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Examen écrit : durée 1 h 30, coef. 1  
Examen oral (analyse de courbes) : durée 15 min, coef. 1  
Mémoire. – coef. 1  
Conditions pour être admis :  
Assiduité totale aux séminaires  
Moyenne générale au total des 3 épreuves.

## DATES

**Journée obligatoire :**

le mardi 16 février 2021, hôpital Tenon,

**Après-midis optionnels :**

Les 17 et 18 février 2021 Hôpital Tenon

**Séminaire obligatoire** du 14 au 18 juin 2021, à Banyuls sur Mer.

**Examen :** le vendredi 18 juin 2021

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **500 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **2000 €**

## LIEU

Faculté de médecine - Site Tenon, site Banyuls

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Hôpital Tenon,  
4 rue de la Chine  
75970 Paris Cedex 20  
Tél. : 01 56 01 76 13

[gerard.amarenco@aphp.fr](mailto:gerard.amarenco@aphp.fr)  
[severine.arnould@aphp.fr](mailto:severine.arnould@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers  
15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris  
[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :  
[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Infirmière experte en urologie

Responsable : Pr Emmanuel Chartier Kastler

Code faculté : 1X094X (1<sup>re</sup> année), 2X094X (2<sup>e</sup> année) Code FC : D461

## OBJECTIFS

Promouvoir la discipline d'urologie et améliorer la qualité des soins par des professionnels désormais capables et mieux à même d'expliquer les actes et soins aux patients et de diffuser leur expérience dans leur établissement.

## CONTENU

Connaître la bonne pratique des soins en urologie, et la prise en charge globale. Perfectionner ce qui est succinct dans l'enseignement infirmier initial général et peu focalisé sur les détails d'une discipline comme l'urologie.

Actualiser ses connaissances pour tenir compte des recommandations nationales qui restent la base des messages-clés. Se sentir plus en confiance avec son métier, pouvoir faire un tutorat auprès des jeunes infirmières.

Pouvoir mieux expliquer aux patients leurs parcours de soins, leur maladie, le traitement.

Faire de l'éducation et conseils pour les sondes, les stomies, d'autres techniques comme les stimulateurs, la toxine botulique A... Participer aux études cliniques avec une connaissance avancée dans le domaine clinique concerné.

Savoir-faire une présentation auprès d'autres infirmières de pratique libérale ou en congrès infirmier ou au sein de mon service.

Participer ultérieurement à des projets de recherche infirmière donnant lieu à publications.

Avoir un échange avec les infirmières d'autres centres uro en France-Belgique, et tisser des liens utiles pour des points techniques ou d'organisation.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Paramédicaux Infirmiers diplômés d'État, Kinésithérapeutes. Infirmier(e) diplômé(e) d'état exerçant en secteur libéral, en hospitalier public  
Deux ans de pratique professionnelle en urologie.

## ORGANISATION

L'enseignement se déroule sur 2 années à raison de 6 séminaires de 2 jours par an sur les deux années.

120 h d'enseignement :

Pré-inscription obligatoire : la sélection sera faite sur dossier composé d'une lettre de motivation, d'un CV, d'une lettre de soutien d'un urologue référent, d'une fiche d'information à demander par mail au secrétariat. Le tout adressé en Septembre .

Inscription administrative :

Après accord du responsable d'enseignement.

Auprès de la Faculté de Médecine Sorbonne Université

Auprès de l'AFIU (Association française des infirmières en urologie) en Janvier.

Effectif : entre 10 et 25

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Validation QCM.

Mémoire avec soutenance et entretien en fin de session devant le jury.

Contrôle continu des connaissances par réalisation de QCM préalables et à l'issue de chaque module d'enseignement, ainsi qu'au début et à la fin du cycle complet.

## DATES

L'enseignement se déroule sur 2 ans.  
Février à juin

## TARIFS

**Attention** : les droits universitaires et d'enseignements sont à acquitter pour chaque année d'inscription

**Droits universitaires : 170 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **N.A.**

Formation Continue (FCI et FCE) : **580 €**

## LIEU

Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Service Urologie,  
Hôpital Pitié-Salpêtrière  
47/83, bd de l'Hôpital - 75651 Paris cedex 13  
Tél : 01 42 17 71 29

[emmanuel.chartier-kastler@sorbonneuniversite.fr](mailto:emmanuel.chartier-kastler@sorbonneuniversite.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers  
15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris  
[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :  
[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Lithiase urinaire : du diagnostic au traitement

Responsables : Pr Laurent Baud, Dr Michel Daudon

Code faculté : 1X105X Code FC : D383

## OBJECTIFS

Proposer un enseignement intégré exhaustif, multidisciplinaire et actualisé couvrant tous les aspects physiopathologiques, cliniques, biologiques et thérapeutiques de la lithiase urinaire. Ce diplôme est destiné à tous les acteurs de santé concernés par le diagnostic et le traitement curatif et préventif de la pathologie lithiasique.

## CONTENU

**Module 1** : novembre : Lithogénèse, cristallurie et calculs,  
**Module 2** : décembre : Épidémiologie et nutrition,  
**Module 3** : janvier : Physiopathologie et exploration des lithiases calciques (1),  
**Module 4** : février : Physiopathologie et exploration des lithiases calciques (2),  
**Module 5** : mars : Les autres variétés de lithiases,  
**Module 6** : avril : Diagnostic clinique et traitement urologique des lithiases, Module 7 : mai : Traitement médical curatif et préventif des lithiases urinaires.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Néphrologues, urologues, internistes, biologistes, médecins généralistes, nutritionnistes, diététiciens, pharmaciens, vétérinaires  
Étudiants de 3<sup>e</sup> cycle des études médicales qui sont ou seront amenés à prendre en charge les patients lithiasiques.  
Techniciens de laboratoire qui souhaitent une spécialisation dans le domaine de l'exploration et de la surveillance biologique des pathologies lithiasiques et une formation complémentaire sur leur physiopathologie.

## ORGANISATION

Durée de la formation : 100 h dont :  
80 h de cours théoriques,  
17 h d'enseignements dirigés et de discussions de cas cliniques,  
3 h de travaux pratiques (obligatoires).

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Examen de fin d'année comportant plusieurs épreuves en une session fixée en juin et comprenant :  
Des reconnaissances photographiques (imagerie médicale, calculs, cristaux) (notées sur 10 points)  
40 questions à choix multiples (notées sur 20 points),  
Deux questions rédactionnelles (notées chacune sur 10 points)  
Exposé oral d'un cas clinique (noté sur 10 points).  
Critères d'admissibilité : avoir obtenu la moyenne aux épreuves de la session de validation.

## DATES

Sept modules de 2 jours de novembre à mai.  
**Contrôle des connaissances** : 11 juin 2021

## TARIFS

**Droits universitaires** : 243 € par an  
**Droits d'enseignement** :  
Formation Initiale (FI) : 370 €  
Formation Continue (FCI et FCE) : 1100 €

## LIEU

Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière

## CANDIDATURE

Envoyer un CV et une lettre de motivation

Service des Explorations Fonctionnelles  
Hôpital Tenon  
4 rue de la Chine  
75970 Paris cedex 20  
Tél. : 01 56 01 66 56 – 06 08 97 99 78  
[michel.daudon@aphp.fr](mailto:michel.daudon@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

Si candidature acceptée :

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers  
15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris  
[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :  
[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Neuro-urologie

Responsable : Pr Gérard Amarenco

Code faculté : 1X146X Code FC : D 341

## OBJECTIFS

*Pouvoir assurer la réalisation et l'interprétation des explorations urodynamiques et périnéales.*

*Pouvoir assurer l'évaluation et la prise en charge des troubles vésico-sphinctériens, anorectaux et génitosexuels d'origine neurologique.*

*Pouvoir assurer le diagnostic, l'évaluation et la prise en charge des troubles fonctionnels pelvi-périnéaux.*

## CONTENU

- Urodynamique.
- Troubles anorectaux.
- Troubles génito-sexuels.
- Neuro-urologie.
- Troubles fonctionnels pelvi-périnéaux.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Médecins thésés, spécialistes en médecine physique et de réadaptation, en urologie, gynécologie, gériatrie, neurologie et pédiatrie (praticiens hospitaliers, assistants des hôpitaux, médecins libéraux, médecins en fonction en PSPH ou hôpitaux privés).

Internes en cours de thèse et chefs de cliniques

**Les spécialistes en médecine générale ne peuvent être admis à s'inscrire que dans le cadre d'un projet spécifique soumis aux responsables de l'enseignement.**

## ORGANISATION

### Modalités d'enseignement :

Cours théorique (100 h) : remis sous forme de clé USB, dès que les inscriptions sont complètes auprès de la faculté pour tous les étudiants dans le courant du mois de janvier, ou au plus tard lors de la première journée de cours théorique. »

120 h de stage en laboratoire dans un service agréé

(soit 2 x 7 jours de stage),

2 x 8 h de TD sur Paris (Hôpital TENON)

Effectif max : 60

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Examen écrit : durée 3h, coefficient 1

Examen oral : durée 20 mn, coefficient 1

Mémoire : coefficient 1

Conditions d'admission :

Assiduité totale aux séminaires théoriques, stages pratiques respectés .

Moyenne générale à toutes les épreuves.

## DATES

### Journées obligatoires :

le mercredi 17 et le jeudi 18 février 2021

### Journée optionnelle :

le mardi 16 février 2021  
Hôpital Tenon, amphithéâtre, de 9 h à 12 h 30  
puis de 14 h à 18 h.

Le mémoire doit être rendu au plus tard le vendredi 23 avril 2021

L'examen final aura lieu le vendredi 28 mai 2021

## TARIFS

Droits universitaires : 243 € par an

Droits d'enseignement :

Formation Initiale (FI) : 400 €

Formation Continue (FCI et FCE) : 2000 €

## LIEU

Faculté de médecine - Site Tenon

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Service de neuro-urologie

Hôpital Tenon

4 rue de la Chine - 75970 Paris Cedex 20

Tél : 01 56 01 76 13

[severine.arnould@aphp.fr](mailto:severine.arnould@aphp.fr)

[gerard.amarenco@aphp.fr](mailto:gerard.amarenco@aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# **Valorisation de la recherche en génie bio-médical**

# Génie biologique et médical

## (Valorisation de la recherche et de l'innovation biomédicale)

Responsable : **Pr Pierre Mozer**, responsable adjoint : **Pr Alain Sezeur**,  
Directrice de l'enseignement : **Mme Christine Boutet-Rixe**

Code faculté : **1X071X** Code FC : **D006**

### OBJECTIFS

Formation professionnalisante, co-organisée en partenariat avec l'AP-HP, l'Institut Pasteur, MEDICEN.

Ce DU enseigne tous les aspects de la valorisation de la recherche appliquée qui mènent de l'idée au produit commercialisé en abordant l'environnement socio-économique et réglementaire de la santé qui conditionne le marché et la création d'entreprise innovante.

Il permet en outre de mieux s'intégrer au sein des industries de santé et d'y trouver un emploi.

Le but est de faire connaître les règles de protection de l'innovation (brevet, copyright...), l'évaluation biomédicale, le transfert d'innovation vers l'industrie et leurs aspects réglementaires, les financements de la recherche et de la création d'entreprise : nombreux exemples concrets, dialogue avec les conférenciers, tables rondes, visite d'industrie du G.B.M, jeu de rôle pour mise en situation.

### CONTENU

- L'innovation biomédicale
- Les rapports chercheurs-industries ou de l'innovation au marché
- Diffusion des innovations médicales
- Les carrières dans l'industrie biomédicale
- Stratégies de veille technologique et de transfert d'innovations biomédicales : applications concrètes avec mise en situation

Nombreuses offres d'emploi proposées

Site web : <http://dugbm.sorbonne-universite.fr>

### PUBLIC ET PRÉREQUIS

Médecins, chirurgiens, pharmaciens, biologistes, odontologistes, vétérinaires.

Chercheurs, CNRS, INSERM, Institut Pasteur, universitaires..., travaillant à la recherche appliquée ou fondamentale.

Administratifs hospitaliers ou autres, s'intéressant à la valorisation de la recherche appliquée.

Professionnels des industries de santé.

Responsables du développement des produits nouveaux au sein des entreprises biomédicales.

Ingénieurs et élèves ingénieurs se destinant au biomédical.

Créateur d'entreprise innovante.

Au total, formation ouverte à l'ensemble des professionnels de Santé publique ou privée.

### ORGANISATION

72 h de cours. Atelier Curriculum Vitae.

10 journées à temps plein réparties en trois sessions de 3 ou 4 jours consécutifs.

Déjeuner-rencontre avec des industriels susceptibles de développer des innovations et avec les enseignants.

Visioconférences avec Strasbourg,

Fin des cours avec mise en situation par jeu de rôle.

Effectif jusqu'à 130.

### MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Diplôme sur présentation d'un mémoire et assiduité aux cours.

### DATES

**Accueil des participants** : 13 janvier 2021

**Session 1** : L'innovation biomédicale :  
13, 14, 15 janvier 2021

**Session 2** : Les rapports chercheurs-industries ou de l'innovation au marché :  
26 (atelier CV), 27, 28, 29 janvier 2021

**Session 3** : Diffusion des innovations médicales  
9, 10, 11, 12 mars 2021

**Session 4** : Les carrières dans l'industrie biomédicale : 12 mars 2021

### TARIFS

**Droits universitaires** : 243 € par an

**Droits d'enseignement** :

Formation Initiale (FI) : 220 €

Formation Continue Individuelle (FCI) : 450 €

Formation Continue Employeur (FCE) : 1900 €

### LIEU

**Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière**

### CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation :*

Faculté de médecine Sorbonne Université

Bureau d'appui à la pédagogie (BAP)

91 bd de l'Hôpital – 75013 Paris

Tél. : 01 44 77 96 67

[medecine-dugbm@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dugbm@sorbonne-universite.fr)

### INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

Faculté de médecine Sorbonne Université

Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

### FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Vasculaire

# Pathologie vasculaire

Responsable : Pr Fabien Koskas

Code faculté : 1X158X Code FC : D318

## OBJECTIFS

Doter l'étudiant d'une connaissance exhaustive étendue de la pathologie vasculaire.

Compléter l'enseignement donné en cardiologie et durant les stages dans les services prenant en charge des malades vasculaires.

Compléter les connaissances des inscrits à un DESC, une AFS ou une AFSA de chirurgie vasculaire et permettre aux candidats inéligibles d'acquérir des connaissances de qualité en pathologie vasculaire.

## CONTENU

Dix séminaires théoriques de 4 h :

- Données fondamentales,
- Lésions occlusives athéromateuses,
- Anévrismes artériels,
- Pathologie cérébrovasculaire,
- Artères viscérales,
- Pathologie veineuse,
- Pathologies critiques,
- Atteintes vasculaires spécifiques 1,
- Atteintes vasculaires spécifiques 2,
- État de l'art en thérapeutique.

Cinq ateliers pratiques de 4 h :

Initiation aux technologies vasculaires,

Enseignements partagés avec les DU de technologie et d'ultra sonographie vasculaire.

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Étudiants des 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> cycle des études médicales.

Étudiants de Sorbonne Université inscrits en master II de génie médical.

Médecins généralistes ou spécialistes, internes et chefs de clinique.

## ORGANISATION

80 h dont 40 de cours théoriques + TD regroupés en 10 séminaires.

20 h consacrées à 5 ateliers pratiques organisés en collaboration avec l'école de chirurgie (EDC).

Mémoire sur un sujet de pathologie vasculaire et devant représenter au moins 20 h de travail.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Autoévaluation à l'issue de chaque séminaire ou atelier.

Contrôle de la présence obligatoire à tous les séminaires et ateliers.

Examen écrit comportant QCM, TCS et une question rédactionnelle.

Mémoire correspondant à 20 heures de travail dans le domaine de la pathologie vasculaire (Ce travail peut correspondre à une recherche clinique, expérimentale ou bibliographique).

## DATES

D'octobre 2020 à juin 2021

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **160 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1000 €**

## LIEU

Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Pr Fabien Koskas

Service de Chirurgie Vasculaire

Pavillon Husson Mourier

47, bd de l'hôpital

75651 Paris cedex 13

Tél. : 01 42 17 57 09

[fabien.koskas@psl.aphp.fr](mailto:fabien.koskas@psl.aphp.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université

Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmecine@sorbonne-universite.fr)

# Pour la prise en charge des troubles de l'érection (TEC)

Responsable : **Pr Fabien Koskas**, Directeurs de l'enseignement : **Dr Pr A-C Benhamou**, **R Virag**, **Dr H Sussman**, **Dr E Allaire**

Code faculté : **1X256X** Code FC : **D499**

**NOUVEAU DU 2020-2021**

## OBJECTIFS

**Objectif principal** : offrir à tout professionnel de santé les moyens d'une prise en charge transversale des troubles de l'érection privilégiant ces aspects organiques (vasculaire, neurologique, endocrinien).

**Objectifs secondaires** : formation spécifique des urologues, médecins vasculaires à l'approche vasculaire de l'érection et de ses troubles par écho-doppler ; apprentissage des techniques mini-invasives à visée diagnostique et thérapeutique (injections intracaverneuses) ; adaptation à la réalisation et à la lecture des techniques de scanner et IRM pour les troubles de l'érection, reconstruction 3D et réalité augmentée

## CONTENU

- **Module 1** : Bases anatomo-physiologiques et physio-pathologiques
- **Module 2** : Diagnostic de la dysfonction érectile (DE)
- **Module 3** : Utilisation de l'échographie Doppler dans la DE
- **Module 4** : Imagerie de la DE
- **Module 5** : Bilan complémentaire de la DE
- **Module 6** : Les traitements de la DE
- **Module 7** : La Maladie de Lapeyronie
- **Module 8** : Le Priapisme

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Praticiens hospitaliers, médecins salariés, libéraux

- médecin vasculaire
- urologue
- diabétologue
- cardiologue
- interniste
- sexologue

Nombre de places offertes : 40 maximum

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Cours avec Powerpoint, vidéos

Cours en ligne sur le site Moodle

- Photocopies d'articles et questionnaires d'utilisation commune
- Références bibliographiques constitution d'une bibliographie dédiée
- Apprentissage des gestes utiles par simulation ou lors de stages pratiques
- Post tests de connaissance
- Évaluation orale des connaissances

Stages prévus sur les lieux des différentes pratiques :

- clinique et échographie (6 demi-journées)
- radiologie, chirurgie vasculaire, urologie, neurologie (2 demi-journées) pour chaque

Durée des études : 1<sup>re</sup> année universitaire

Volume horaire global de formation : 100 heures

- 80 heures de cours théoriques
- 20 heures d'enseignements dirigés et pratiques

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

- examen écrit : 2 heures (note/20)
- examen oral (note /20)
- mémoire ou préparation d'un article à publier dans une « peer review » avant le 30 septembre

Conditions pour être admis : assiduité obligatoire, moyenne générale

## DATES

4 séminaires 1 à 3 jours (mercredi-vendredi).

Dates : Janvier – mars – mai – juin

Examen en juin

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **1000 €**

Formation Continue (FCE et FCI) : **1500 €**

## LIEU

Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Faculté de médecine Sorbonne Université

Bureau d'appui à la pédagogie (BAP)

**Catherine Polidori**

Site Pitié-Salpêtrière - Bureau 10

91 bd de l'hôpital - 75013 Paris

[catherine.polidori@sorbonne-universite.fr](mailto:catherine.polidori@sorbonne-universite.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université

Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmecine@sorbonne-universite.fr)

# Ultrasonographie vasculaire

Responsable : **Pr Fabien Koskas**

Code faculté : **1X221X** Code FC : **D358**

## OBJECTIFS

- Doter l'étudiant des bases en ultrasonographie vasculaire.
- Compléter l'enseignement en cardiologie et en maladies vasculaires.
- Ce DU complète également le DUPV et le DUUV.

## CONTENU

- Rappel d'hémodynamique
- Les différentes techniques ultrasonores (US) en exploration vasculaire
- Sémiologie US vasculaire élémentaire
- Exploration US des pathologies artérielles des membres inférieurs
- Exploration US des pathologies artérielles des branches viscérales
- Exploration US des pathologies veineuses des membres inférieurs
- Exploration US des pathologies des membres supérieurs
- Exploration US des pathologies artérielles cervico-encéphaliques
- Exploration US des malformations vasculaires
- Examens particuliers

## PUBLIC ET PRÉREQUIS

Étudiants du 3<sup>e</sup> cycle des études médicales et aux médecins diplômés autochtones ou étrangers, généralistes ou spécialistes, aux internes et chefs de clinique, inscrits ou non en DES, DESC, AFS ou AFSA. Il est également ouvert aux étudiants de Sorbonne Université inscrits en master I et II de génie médical (RIM).

## ORGANISATION

Durée de la formation 1 année : 80 h dont :

40 h enseignement théorique,

20 h de stage : mise en pratique sur l'échographe sur sujet sain et pathologique,

20 h mémoire.

Présence obligatoire.

Effectif max : 30

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Examen d'entrée permettant l'accès à l'enseignement.

Assiduité obligatoire à tous les séminaires et ateliers pour pouvoir se présenter aux examens :

Écrit comportant des QCM

Ne sont admis à passer l'examen pratique que les étudiants ayant obtenu une moyenne de 10/20 à l'examen écrit.

Pratique : une note de 10/20 minimum doit être obtenue pour la réussite.

## DATES

D'octobre 2020 à juin 2021

## TARIFS

**Droits universitaires : 243 € par an**

**Droits d'enseignement :**

Formation Initiale (FI) : **785 €**

Formation Continue (FCI et FCE) : **1300 €**

## LIEU

Faculté de médecine - Site Pitié-Salpêtrière

## CANDIDATURE

*Envoyer un CV et une lettre de motivation*

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Bureau d'appui à la pédagogie (BAP)

**Catherine Polidori**

Site Pitié-Salpêtrière - Bureau 10

91 bd de l'hôpital - 75013 Paris

[catherine.polidori@sorbonne-universite.fr](mailto:catherine.polidori@sorbonne-universite.fr)

## INSCRIPTION ADMINISTRATIVE

*Si candidature acceptée :*

Faculté de médecine Sorbonne Université  
Site des Cordeliers

15 rue de l'école de médecine - 75006 Paris

[medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr](mailto:medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr)

## FORMATION CONTINUE

Conventions employeurs / factures financeurs :

[fcmedecine@sorbonne-universite.fr](mailto:fcmedecine@sorbonne-universite.fr)

# Index

<b>A</b>		
	Accompagnement de la parentalité	213
	Accueil des urgences en service de pédiatrie	214
	Activité physique nutrition et santé	185
	Addictologie pratique	8
	Adolescents difficiles : approche psychopathologique et éducative	239
	Allogreffe de cellules souches hématopoïétiques	109
	Anesthésie et réanimation du patient âgé	12
	Anesthésie locorégionale (ALR)	13
	Appareillage	19
	Appareillages Respiratoires de Domicile (ARD)	231
	Approche physiopathologique des désordres hydroélectrolytiques...	229
	Aptitude médicale au sport	150
	Assistance respiratoire et circulatoire extracorporelle de l'enfant et du nouveau-né	215
	Audioprothèses implantables chez l'adulte	199
	Autisme et les troubles envahissants du développement	240
<b>B</b>		
	Bégaiement et troubles de la fluence, de l'approche scientifique à la clinique	205
	Biologie de la reproduction : pratique au laboratoire de biologie de la reproduction AMP	142
	Biologie et médecine du sport	151
<b>C</b>		
	Cancer de l'immunodéprimé	23
	Cancérologie clinique	24
	Carcinologie buccale	275
	Cardio-oncologie	32
	Cardiologie du sport	152
	Cardiogériatrie à distance	72
	CESAM	273
	Chirurgie ambulatoire aux nouveaux parcours de soin en anesthésie,...	48
	Chirurgie de la main et du membre supérieur	37
	Chirurgie des accès vasculaires pour hémodialyse	38
	Chirurgie endocrinienne et métabolique	39
	Chirurgie orthognathique	276
	Chirurgie plastique reconstructrice et esthétique orbito- palpébrale	40
	Chirurgie reconstructrice pré et péri-implantaire orale	277
	Chirurgie réfractive et de phacœmulsification	192
	Chirurgie valvulaire cardiaque	41
	Cœur artificiel et assistance circulatoire	33
	Colposcopie et pathologie cervico-vaginale	98
	Compression médicale	223
	Contraception et orthogénie	99
	Cornée	193
	Cours international de médecine gériatrique à distance	73
	Culture, soins et accompagnement	74
<b>D</b>		
	Démocratie en santé : s'outiller pour participer à la construction de l'expertise en santé	260
	Dermatologie infectieuse et tropicale	50
	Développement durable en santé : du concept à la pratique de soins	261
	Douleur de l'enfant en pratique quotidienne	216
	DUMETRAC	139
	DUPRAC	140

**E**

Échocardiographie	115
Échocardiographie trans-œsophagienne...	16
Échographie gynécologique et obstétricale	103
Échographie pour le chirurgien du membre supérieur (ECMS)	116
Échographie rhumatologique sur internet (ECRIN)	117
Éducation thérapeutique en gériatrie	75
Éducation thérapeutique, prévention et maladies chroniques	59
En ligne de gynécologie et contraception	100
Encadrement et gestion de l'activité de pose de dispositifs intraveineux de longue durée	110
Endo-urologie du haut et bas appareil urinaire	292
Endocrinologie et diabétologie pédiatrique	262
Endocrinologie et métabolismes de la transition	63
Étude des maladies inflammatoires chroniques intestinales (MICI)	66
Expertise en Soins Infirmiers des Déficiences, Incapacités et Handicaps Neurologiques	269
Expertise en urodynamique	293
Expertise médico-légale	157
Exploration de la fonction visuelle EFV	194
Explorations neurophysiologiques cliniques	182

**F**

FARC-TEC	248
FIEC	249
Formation à l'éducation thérapeutique	60
Formation complémentaire en gynécologie et obstétrique pour médecins généralistes	104
Formation complémentaire en hématologie	111
Formation des professionnels de santé à la prise en charge de la douleur	56
Formation médicale continue	155
Formation théorique et pratique en pathologie neuro-vasculaire	164

**G**

Génie biologique et médical	298
Gérontechnologie (santé et économie)	258
Géronto psychiatrie	76
Géronto psychiatrie à distance	77
Gérontologie	78
Gérontologie à distance	79
Gestion des risques en milieu de soins	95
Gynécologie de l'enfance et de l'adolescence	101

**H**

Hygiène hospitalière et infections associées aux soins	132
Hypnose médicale	241

**I**

Imagerie en oncologie	118
Imagerie et pathologies rétinienne	195
Imagerie gynécologique et mammaire	119
Imagerie pédiatrique	120
Imagerie tête et cou	121
Immunologie et biothérapies	127
Immunopathologie	128
Immunothérapies ciblées des maladies inflammatoires et auto-immunes	255
Infectiologie du sujet âgé à distance	80
Infection et transplantation	133

Infection par le V.I.H	267
Infirmière experte en urologie	29
Inflammation, immunopathologie et biothérapie – I2B	129
Initiation à l'échographie en situation aiguë	122
Initiation à la recherche en psychomotricité	208

## L

Lasers médicaux	227
Le pied diabétique	236
Le sommeil et sa pathologie	165
Les pathologies de la myéline du système nerveux central	166
Lithiase urinaire : du diagnostic au traitement	295

## M

Macroscopie des pièces opératoires en anatomie pathologique	21
Maintien des compétences en anesthésie pédiatrique	217
Maladie d'Alzheimer et troubles apparentés : approches cognitives,...	81
Maladies autoinflammatoires et amyloses inflammatoires	130
Maladies génétiques : approche transdisciplinaire	69
Maladies infectieuses et foie	134
Manifestations dermatologiques des maladies systémiques	51
Macroscopie des pièces opératoires en anatomie pathologique	21
Médecin coordonnateur d'EHPAD en enseignement à distance	82
Médecine des voyages – Santé des voyageurs	146
Médecine et biologie de la reproduction	143
Médecine fœtale	105
Médecine manuelle orthopédique	159
Médecine manuelle ostéopathique	160
Médecine d'urgence de la personne âgée	83
Médecine de l'obésité	186
Médecine personnalisée et pharmacogénomique	220
Médecine tropicale – Santé internationale	147
Méditation, gestion, du stress et relation de soin	253
Méthodes comportementales dans les professions de la santé	61
Microangiopathies thrombotiques	112
Microbiote et santé	187
Mission patient partenaire et référent en rétablissement	25
Morphologie et imagerie du système nerveux central	167
Mouvements anormaux et pathologie du mouvement	168
Myologie	169

## N

Néphropathologie	10
Neuro-gériatrie	84
Neuro-oncologie	170
Neuro-ophtalmologie	196
Neuro-urologie	296
Neurologie-médecine interne	171
Neuropathologie humaine et expérimentale	172
Neuropsychologie : approches théoriques et cliniques	173
Neuroradiologie diagnostique et thérapeutique	123
Neuroréanimation DUNE	174
Nutrition du sujet âgé à distance	85
Nutrition et obésité de l'enfant et de l'adolescent	218

## O

Onco-pharmacologie	26
Oncogériatrie	27
Orthodontie et chirurgie	278
Orthopédie dento-cranio-maxillo-faciale	279

## P

Pancréatologie médico-chirurgicale	67
Pathologie de la muqueuse buccale	280
Pathologie de la muqueuse buccale en pratique clinique	281
Pathologie et thérapeutique chirurgicale du cuir chevelu	52
Pathologie médico-chirurgicale de la main	42
Pathologie salivaire et sialendoscopie	282
Pathologie vasculaire	300
Pathologies chromosomiques acquises	70
Pathologie et thérapeutique chirurgicale du cuir chevelu	52
Pathologies et urgences périnatales	106
Pathologies infectieuses pédiatriques	135
Pathologies lymphatiques	43
Pathologies Tropicales Essentielles (PTE)	211
Pédagogie médicale	263
Phlébologie	224
Plaies et cicatrisations	53
Pneumologie pédiatrique	232
Podologie	237
Posturologie clinique	203
Poumon et maladies systémiques à distance	233
Pour la prise en charge des troubles de l'érection (TEC)	301
Pratique cancérologique en soins paramédicaux	28
Prise en charge de l'insuffisance cardiaque	34
Prise en charge de la transidentité	264
Prise en charge des grossesses à haut risque et médecine maternelle	107
Prise en charge des maladies cardiaques héréditaires	35
Prise en charge des patients en réanimation néphrologique	162
Prise en charge intégrée des obésités	188
Prises en soins de la maladie d'Alzheimer et des troubles apparentés à distance	86
Procréation et cancer	144
Professionalisation des parcours en cicatrisation	54
Protection des majeurs vulnérables, approche pluridisciplinaire	87
Prothèse faciale appliquée	283
Prothèse oculaire appliquée	284
Psychopharmacologie et thérapeutiques par stimulation cérébrale	221
Psychopathologie des troubles intellectuels	244
Psychopathologie et affections neurologiques	175

## R

Rachis : pathologie rachidienne pratique	246
Radio Nucléaires Biologiques Chimiques (RS NRBCE)	96
Radiochirurgie et radiothérapie en conditions stéréotaxiques intra et extra crâniennes	29
Radiologie et imagerie diagnostique du système nerveux	124
Radiologie interventionnelle musculo-squelettique rachis, membres et ceintures	125
Réadaptation gériatrique	88
Recherche translationnelle et innovation thérapeutique dans les maladies du système nerveux	176
Rééducation pelvi-périnéale	251
Réhabilitation neuropsychologique	177

Réhabilitation orale implantaire	285
Remédiation des troubles développementaux du langage oral et écrit	206
Répit	265
Rhinoplastie esthétique et fonctionnelle	286
Rhumatologie de la personne âgée à distance	89

**S**

Sciences et pratiques infirmières en gérontologie à distance	90
Simulation et actualités en médecine d'urgence	290
Socio esthéticien(ne)	190
Soins infirmiers de rhumatologie	256
Soins infirmiers en neuro-oncologie	30
Soins infirmiers en réanimation et urgences vitales	209
Soins palliatifs et accompagnement	271
Soins palliatifs et accompagnement en gériatrie	91
Stratégies thérapeutiques et préventives en pathologie infectieuse	136
Système nerveux autonome	178

**T**

Techniques de neurophysiologie clinique et sensorielle	183
Techniques microchirurgicales	44
Techniques mini-invasives et robotiques en chirurgie digestive oncologique	45
Techniques ultrasoniques en anesthésie et réanimation (échographie Doppler)	14
Techniques ultrasoniques en anesthésie et réanimation (...locorégionale)	15
TEV	225
Thérapeutique médicale et médicaments chez les personnes âgées	92
Thérapeutique médicale et médicaments chez les personnes âgées à distance	93
Thérapie cognitive et comportementale de la douleur chronique	57
Traitement de la douleur par mésothérapie	179
Traitements odonto-stomatologiques du syndrome d'apnée obstructive du sommeil	200
Transports aériens et rapatriements sanitaires	148
Traumatologie du sport	153
Thrombose, hémostase en hématologie (T2H)	113
Thyroïdologie	64
Traumatisme crânien de l'enfant et de l'adolescent, syndrome du bébé secoué	28
Traumatisme psychique : clinique, prise en charge immédiate et post-immédiate, thérapie	242
Tuberculose	234

**U**

Ultrasonographie vasculaire	302
Urgences chirurgicales	46
Urgences en ophtalmologie	197
Urgences AVC	180

**V**

Vaccinologie : prévention des maladies infectieuses	137
Ventilation artificielle en soins critiques	17
Vertiges et rééducation vestibulaire	201





