

Domaine : Médecine - **Thématique(s) :** neurologie
DIPLÔMES D'UNIVERSITÉ (DU, DIU), EMBA, CQP

DIU – MORPHOLOGIE ET IMAGERIE SYSTÈME NERVEUX CENTRAL

🕒 Durée de la formation : 78 heures
📅 Dates : Voir le calendrier
📍 Lieu : Faculté de médecine – Site Pitié-Salpêtrière
€ Tarif : Voir ci-dessous

Modalité : Présentiel

Cette formation diplômante peut entrer dans le cadre de la :

Formation Initiale (FI) : **530 €**
Étudiants, chefs de clinique inscrits en DESC

Formation Continue Individuelle (FCI) : **1 240 €**
Libéraux, salariés et individuels non pris en charge

Formation Continue Employeur (FCE) : **1 240 €**
Demandeurs d'emploi et salariés avec prise en charge financière

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.

PUBLIC VISÉ ET PRÉ-REQUIS

- Les étudiants en odontologie ayant validé la 1^{re} année du 2^e 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.

PROGRAMME

Organisation selon 3 thématiques :

- Méthodologie.
- Imagerie morphologique.
- Imagerie et Anatomie fonctionnelle.

Méthodologie : 18 h

- Recherche documentaire.
- PowerPoint et traitement d'images et de vidéos.
- IRM : perfusion / diffusion.

RESPONSABLE(S) PÉDAGOGIQUE



Sophie Dupont

INFORMATIONS

Responsable : Pr Sophie Dupont

Code faculté de médecine : 1X131X

Code Formation Continue : D218

Université partenaire : Université de Paris

Inscription administrative

Si candidature acceptée :

Faculté de Médecine Sorbonne Université
Les Cordeliers, 15 rue de l'école de
médecine

Esc.. H – RDC – 75006 Paris

medecine-dfs-scol3@sorbonne-
universite.fr

Permanence téléphonique : 01 71 11 96 27
Lundi, mardi, jeudi, vendredi de 9h30 à
11h30

Ouvert au public :

Lundi, mardi, jeudi, vendredi de 13h à 16h

**Pour une prise en charge employeur ou
organisme financeur :**

Télécharger le dossier de prise en charge
ici

Formation Continue Santé

- Stéréotaxie.
- IRMf et spectroscopie.
- TEP et SPECT.
- TMS : stimulation magnétique trans-crânienne.
- Acquisition et traitements des données fonctionnelles MEG/EEG.

Imagerie, Anatomie morphologique : 10 h

- Vascularisation : anatomie et imagerie.
- Angiographie – Variations et malformations vasculaires.
- Tracking de fibres.
- Ganglions de la base.
- Dissection 3D.

Imagerie, Anatomie fonctionnelle : 16 h

- Langage : anatomie et imagerie fonctionnelle.
- Cortex préfrontal.
- Audition : anatomie et imagerie fonctionnelle.
- Système limbique – Mémoire.
- Motricité – Noyaux gris centraux.
- Anatomie et imagerie fonctionnelle des voies visuelles.
- Anatomie fonctionnelle – Thalamus.
- Imagerie fonctionnelle de l'olfaction et de la gustation
- Expérimentation primate et Neuroanatomie comparative.

30 h de travail personnel (mémoire et bibliographie).

Télécharger le programme 2021 2022

Pôle DU-DIU

Campus Pierre et Marie Curie

4 place Jussieu – BC1520

75252 Paris Cedex 05

Tél. : 01 44 27 82 47 (49 ou 45)

fcmedecine@sorbonne-universite.fr

Session 1	DU 10/03/2022 AU 11/03/2022
Session 2	18/03/2022
Session 3	25/03/2022

MÉTHODES

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 une plateforme pédagogique Moodle.

Organisation en 3 modules accessibles indépendamment :

- Méthodologie.
- Imagerie morphologique.
- Imagerie et Anatomie fonctionnelle.

Les 3 modules sont éventuellement accessibles en Formation Médicale

Continue pour un volume horaire total de 44 h.

Effectif entre 10 et 20.

MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Deux sessions par an : 1re 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 durée de 1 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.

POUR CANDIDATER

Envoyer un CV et une lettre de motivation :

Cécile Guillaume

Faculté de médecine Sorbonne Université

Bureau d'appui à la pédagogie (BAP)

Catherine Polidori – Chef de service

Site Pitié-Salpêtrière – Bureau 10

91 bd de l'Hôpital – 75013 Paris

Tél. : 01 40 77 97 29

cecile.guillaume@sorbonne-universite.fr

Date limite d'inscription : 14 janvier 2022

CALENDRIER

Durée de la formation : 78 heures

Rythme : 2 jours pleins par semaine

Du 10 mars au 1er avril 2022 - les jeudis et vendredis

SESSION 1	du 10/03/2022 au 11/03/2022	MODULE 1 - Méthodologie
SESSION 2	18/03/2022	MODULE 2 - Anatomie morphologique
	24/03/2022	MODULE 2 - Anatomie morphologique
SESSION 3	25/03/2022	MODULE 3 - Anatomie fonctionnelle et Imagerie
	du 31/03/2022 au 01/04/2022	MODULE 3 - Anatomie fonctionnelle et Imagerie