Domaine : Médecine - **Thématique(s) :** Neurologie

DIPLÔMES D'UNIVERSITÉ (DU, DIU)

DIU – MORPHOLOGIE ET IMAGERIE SYSTÈME NERVEUX CENTRAL

Durée de la formation : 81 heures
Dates : Voir le calendrier
Lieu : Faculté de Santé – Site Pitié-Salpêtrière
Tarif : Voir ci-dessous

Modalité : Présentiel

Cette formation diplômante peut entrer dans le cadre de la :

Formation Universitaire Junior : **585 €**
Étudiants en formation initiale sans interruption d'études, inscrits en DN ou DE (hors DU-DIU) pour l'année en cours ou diplômés de moins de 2 ans

Formation Continue Individuelle (FCI) : **1 430 €**
Libéraux, salariés et individuels non pris en charge

Formation Continue Employeur (FCE) : **1 430 €**
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 1re année du 2e 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 30

- Recherche documentaire.
- PowerPoint et traitement d'images et de vidéos.

RESPONSABLE(S) PÉDAGOGIQUE

Sophie Dupont

INFORMATIONS

Responsable : Pr Sophie Dupont
Code Faculté de Santé : 1X131X
Université partenaire : Université Paris Cité
Inscription administrative
Si candidature acceptée :
Faculté de Santé 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

Informations non contractuelles
PDF généré le 26/04/2024

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

Imagerie, anatomie morphologique : 12 h 30

- Vascularisation : anatomie et imagerie.
- Angiographie – Variations et malformations vasculaires.
- Anatomie des grands faisceaux du cerveau
- Ganglions de la base : approche anatomo-radiologique
- Dissection

Imagerie, anatomie fonctionnelle : 20 h

- Réseaux de la conscience
- Langage : anatomie et imagerie fonctionnelle.
- Cortex préfrontal.
- Audition : anatomie et imagerie fonctionnelle.
- Anatomie neurochirurgicale et neuronavigation
- 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

30 h de travail personnel (mémoire et bibliographie).

MÉTHODES

Le programme comprend 81 heures d'enseignement réparties de la façon suivante :

- 51 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 51 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)

Formation Continue Santé
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 07/03/2024 AU 14/03/2024
Session 2	DU 15/03/2024 AU 21/03/2024
Session 3	DU 22/03/2024 AU 29/03/2024

Informations non contractuelles
PDF généré le 26/04/2024

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 Santé 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 97 29
cecile.guillaume@sorbonne-universite.fr
Date limite d'inscription : 31 décembre 2023

CALENDRIER

Durée de la formation : 81 heures
Rythme : 2 jours par semaine

Du 7 au 29 mars 2024

SESSION 1	DU 07/03/2024 AU 14/03/2024
SESSION 2	DU 15/03/2024 AU 21/03/2024
SESSION 3	DU 22/03/2024 AU 29/03/2024

Informations non contractuelles
PDF généré le 26/04/2024