

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

DIU – MORPHOLOGIE ET IMAGERIE SYSTÈME NERVEUX CENTRAL

🕒 **Durée de la formation :** 85 heures
📅 **Dates :** Voir le calendrier
📍 **Lieu :** Faculté de Santé – Site Pitié-Salpêtrière
💶 **Tarif :** Voir ci-dessous

Modalité : Présentiel
Formation : Diplômante

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 titulaires d'un diplôme en psychologie et dans le domaine des Neurosciences.

PROGRAMME

Organisation selon 2 thématiques :

- Méthodologie et anatomie morphologique
- Imagerie et anatomie fonctionnelle.

Méthodologie et Anatomie morphologique : 31h

- IRMf
- IRM : perfusion / diffusion.
- Stéréotaxie et spectroscopie.

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

- TEP et SPECT.
- TMS : stimulation magnétique trans-crânienne.
- Acquisition et traitements des données fonctionnelles
- MEG/EEG.
- Dissection
- Anatomie des grands faisceaux du cerveau
- Ganglions de la base : approche anatomo-radiologique
- Vascularisation : anatomie et imagerie
- Angiographie – Variations et malformations vasculaires

Imagerie, anatomie fonctionnelle : 24 h

- Réseaux de la conscience
- Système glymphatique
- Langage : anatomie et imagerie fonctionnelle.
- Mémoire épisodique : anatomie et imagerie fonctionnelle. 30 h de travail personnel (mémoire et bibliographie).
- Anatomie fonctionnelle – Thalamus.
- Imagerie fonctionnelle de l'olfaction et de la gustation
- Anatomie et imagerie fonctionnelle des voies visuelles
- Cortex préfrontal.
- Anatomie neurochirurgicale et neuronavigation.
- Motricité – Noyaux gris centraux.
- Audition : anatomie et imagerie fonctionnelle.
- Anatomie fonctionnelle du cervelet

Téléchargez le programme 2026-2027

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 03/03/2027 AU 05/03/2027
Session 2	LES 11 ET 12/03/2027
Session 3	LES 18 ET 19/03/2027
Session 4	LES 25 ET 26/03/2027

MÉTHODES

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

- 55 heures de cours théorique (3 séminaires hebdomadaires de 2 heures – 2 ou 3 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.

Effectif : 30.

MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Deux sessions par an :

- 1re session en mai,
- 1 session de rattrapage en juillet

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 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 2026

CALENDRIER

Durée de la formation : 85 heures

Rythme : 2 jours par semaine (sauf 1e semaine 3j)

Du 3 au 26 mars 2026

SESSION 1	DU 03/03/2027 AU 05/03/2027	Session 1
SESSION 2	LES 11 ET 12/03/2027	Session 2
SESSION 3	LES 18 ET 19/03/2027	Session 3
SESSION 4	LES 25 ET 26/03/2027	Session 4