

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.

**RESPONSABLE(S)
PÉDAGOGIQUE**

Sophie Dupont

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.

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
médecineEsc.. 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 2025-2026

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 11/03/2026 AU 13/03/2026 |
| Session 2 | LES 19 ET 20/03/2026 |
| Session 3 | LES 26 ET 27/03/2026 |
| Session 4 | LES 02 ET 03/04/2026 |

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 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 2025

CALENDRIER

Durée de la formation : 85 heures

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

Du 11 mars au 3 avril 2026

| | | |
|------------------|--------------------------------|-----------|
| SESSION 1 | DU 11/03/2026 AU 13/03/2026 | Session 1 |
| SESSION 2 | LES 19 ET 20/03/2026 | Session 2 |
| SESSION 3 | LES 26 ET 27/03/2026 | Session 3 |
| SESSION 4 | LES 02 ET 03/04/2026 | Session 4 |