

DIU Neurosonologie en pathologie neuro-vasculaire



Diplôme
Diplôme
université
générique



Établissement
Université de
Paris

Présentation

Cette formation doit être suivie : soit en même temps que le DIU de Pathologie Neuro-Vasculaire (DIB321), soit après l'obtention du DIU de Pathologie neurovasculaire (DIB321).

Référence formation (à rappeler dans toute correspondance) : DIB331

Responsable pédagogique à UPCité : Jean-Louis Mas

Forme de l'enseignement : Présentiel + distanciel mixte (synchrone pour le télé-enseignement et asynchrone pour les auto-évaluations)

Universités partenaires :

- Sorbonne Université
- Université de Bordeaux
- Université de Dijon
- Université de Lille
- Université de Montpellier
- Université de Poitiers
- Université de Toulouse

 Pour vous inscrire, déposez votre candidature sur [C@nditOnLine](#)

Objectifs

Acquérir une connaissance théorique et pratique solide en Neurosonologie, d'un niveau qui permette aux titulaires de

cette formation d'être référents en Neurosonologie dans les centres où ils exercent.

Admission

Conditions d'admission

L'entrée en formation nécessite un avis pédagogique. Vous déposerez dans  [C@nditOnLine](#) :

- un Curriculum Vitae avec notamment le cursus de votre carrière médicale
- une lettre de motivation pour participer à la formation
- les diplômes vous permettant de justifier de l'accès à la formation
- une pièce d'identité
- un visa (si nécessaire)
- **les Annexes (2 et 3) de la fiche récapitulative pour inscription pédagogique complétées et signées** (à placer dans l'onglet : « Autre document du dossier » du dossier de candidature de [C@nditOnLine](#)) . **Les annexes à compléter sont téléchargeables sur la droite de votre écran (en rouge) dans l'espace de téléchargement.**

Public cible

Cette formation doit être suivie soit en même temps que le DIU de Pathologie Neuro-Vasculaire (DIB321), soit après l'obtention du DIU de Pathologie neurovasculaire (DIB321).



- Neurologues, neurochirurgiens, radiologues, pédiatres, médecins MPR, chirurgiens vasculaires et cardiologues ;
- CCA de neurologie, de neuroradiologie, de réadaptation fonctionnelle, de chirurgie vasculaire et de cardiologie ;
- Internes inscrits à un DES des spécialités ci-dessus ;
- Étudiants inscrits ou titulaires du DESC de médecine vasculaire ;
- Stagiaires étrangers en formation des spécialités ci-dessus ;
- Titulaires du doctorat en médecine:
- Les médecins ou internes inscrits au DIU Pathologie Neuro-vasculaire
- Les médecins ou internes titulaires du DIU Pathologie Neuro-vasculaire

Droits de scolarité

FRAIS DE FORMATION* selon votre profil

- Pour toute personne bénéficiant d'une prise en charge totale ou partielle : **600 € / an**
- Pour toute personne finançant seule sa formation : **600 € / an**
- Tarif préférentiel UNIQUEMENT si vous êtes :
 - Diplômé de moins de 2 ans d'un DN/DE (hors DU-DIU) OU justifiant pour l'année en cours d'un statut d'AHU OU de CCA OU de FFI hospitalier : **400 €** (justificatif à déposer dans CandidOnLine)
 - Étudiant, Interne, Faisant Fonction d'Interne universitaire : **300 €** (certificat de scolarité universitaire justifiant votre inscription en Formation Initiale pour l'année universitaire en cours à un Diplôme National ou un Diplôme d'État - hors DU-DIU - à déposer dans CandidOnLine)

+

FRAIS DE DOSSIER* : 300 € (à noter : si vous êtes inscrit(e) en Formation Initiale à Université de Paris pour l'année universitaire en cours, vous n'avez pas de frais de dossier – certificat de scolarité à déposer dans CandiOnLine).

**Les tarifs des frais de formation et des frais de dossier sont sous réserve de modification par les instances de l'Université.*

[Cliquez ici pour lire les Conditions Générales de vente / Outils de l'adulte en Formation Continue / Documents institutionnels / CGV hors VAE](#)

Pré-requis obligatoires

Aucun prérequis nécessaire hormis les diplômes liés aux titres que doivent détenir les futurs inscrits (cf. personnes autorisées à s'inscrire dans rubrique "Admission")

Et après

Poursuite d'études

Vous pouvez toujours compléter ou acquérir de nouvelles compétences en vous inscrivant à d'autres diplômes d'université, des formations qualifiantes ou des séminaires.

Contact(s)

Contacts

Nathalie Nasr

✉ Nathalie.NASR@chu-poitiers.fr

Samantha Bourguignon

✉ samantha.bourguignon@u-paris.fr

Natacha Gourdet

✉ natacha.gourdet@u-paris.fr

Infos pratiques



Contacts

Nathalie Nasr

✉ Nathalie.NASR@chu-poitiers.fr

Samantha Bourguignon

✉ samantha.bourguignon@u-paris.fr

Natacha Gourdet

✉ natacha.gourdet@u-paris.fr

Établissement(s) partenaire(s)

Université de Grenoble

🔗 <https://www.univ-grenoble-alpes.fr/>

Université de Dijon

🔗 <https://www.u-bourgogne.fr/>

Université de Lille

🔗 <https://www.univ-lille.fr/>

Université de Montpellier

🔗 <https://www.umontpellier.fr/>

Sorbonne Université

🔗 <https://www.sorbonne-universite.fr/>

Université de Poitiers

🔗 <https://www.univ-poitiers.fr/>

Université de Toulouse

🔗 <https://www.univ-toulouse.fr/>

Lieu(x)

📍 Paris



Programme

Organisation

Référence formation : DIB331

Volume horaire détaillé : 70 heures de formation théorique et pratique

Modalités d'enseignement :

- Le télé-enseignement en mode synchrone correspond à la mise en pratique de la pédagogie inversée (flip-teaching)
- accès permanent aux ressources et à l'auto-évaluation en mode asynchrone sur le site de télé-enseignement de Neurosonologie.

Calendrier : Novembre à avril (session sur 2 ans)

Rythme :

Lieu pour le présentiel (=cas pratiques) : Hôpital Sainte-Anne, 75014 Paris

CONTENUS PÉDAGOGIQUES

1ère année :

- **Module 1 :** Épidémiologie, anatomie, clinique (8 heures et 30 minutes en visio)
 - **Cas pratiques du module 1** (6 heures en présence)
- **Module 2 :** Neuro-imagerie et neurosonologie (8 heures et 15 minutes en visio)
- **Module 3 :** Ischémie cérébrale aiguë (5 heures et 45 minutes en visio +
 - **Cas pratiques des modules 3 et 4** (5 heures et 15 minutes en présence)

2ème année :

- **Module 4 :** Hémorragies cérébrales non traumatiques , malformations vasculaires intracrâniennes (10 heures et 15 minutes en visio)
- **Module 5 :** Athérosclérose, cardiopathie emboligène, thromboses et antithrombotiques (9 heures en visio)
- **Module 6 :** Maladies des petites artères et causes rares d'AVC (11 heures et 15 minutes)
- **Module 7 :** Complications de l'AVC (5 heures et 45 minutes en visio)
 - **Cas pratiques de la 2ème année** (4 heures)

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES D'ENCADREMENT

Équipe pédagogique

Responsable pédagogique : Jean-Louis Mas

Coordinateur pédagogique : Pr Nathalie Nasr - Poitiers

Membres de l'équipe pédagogique : Pr Joël Constans, Professeur de Médecine vasculaire - CHU de Bordeaux 
<mailto:joel.constans@chu-bordeaux.fr>



Dr Marie-Pierre Gobin-Meteil, Praticien Hospitalier de Médecine Vasculaire - GHU Paris - Sainte-Anne [✉ mailto:gobin-meteil@ghu-paris.fr](mailto:gobin-meteil@ghu-paris.fr)

Pr Vincent Larrue, Professeur de Neurologie - CHU de Toulouse

Dr Fabrice Vuillier - Besançon

Intervenants :

S. Alamowitch / C. Arquizan / Y. Bejot / D. Calvet / H. Chabriat / C. Cordonnier / O. Detante / O. Godefroy / D. Leys / J.L. Mas / T. Moulin / O. Naggara / J.P. Neau / L. Pierot / I. Sibon / V. Wolff

Ressources matérielles : Afin de favoriser une démarche interactive et collaborative, différents outils informatiques seront proposés pour permettre :

- d'échanger des fichiers, des données
- de partager des ressources, des informations
- de communiquer simplement en dehors de la salle de cours et des temps dédiés à la formation

MOYENS PERMETTANT DE SUIVRE L'EXÉCUTION DE L'ACTION ET D'EN APPRÉCIER LES RÉSULTATS

Au cours de la formation, le stagiaire émarge une feuille de présence par demi-journée de formation en présentiel et le Responsable de la Formation émet une attestation d'assiduité pour la formation en distanciel.

A l'issue de la formation, le stagiaire remplit un questionnaire de satisfaction en ligne, à chaud. Celui-ci est analysé et le bilan est remonté au conseil pédagogique de la formation.

