



DIU

Neuroradiologie diagnostique et thérapeutique

Programme 2025-2026



RESPONSABLE/S

Pr Didier DORMONT et Pr Frédéric CLARENÇON



ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

- Pr Nadya PYATIGORSKAYA
- Pr Damien GALANAUD
- Pr Didier DORMONT



MODALITÉS (préciser %) 100%

☒ **Présentiel**



☐ **Distanciel**



☐ **Hybride**



MÉTHODES

Volume horaire: 200 heures au total



MODALITÉS D'ÉVALUATION

☒ Examen final

Oral / Ecrit : **OUI**

Présentiel

Date : **10/06/2026**

☒ Soutenance de mémoire : **vendredi 05/06/2026**

☒ Session de rattrapage : **oui, mercredi 09/09/2026**



DATES / SESSIONS

Session 1 : TUMEURS DU SYSTEME NERVEUX ET DE SES ENVELOPPES

Date : *du 13/11/2025 au 14/11/2025*

Heure (détailler horaires par demi-journée) :

- Matin : de 9h30 à 12h30
- Après-midi : de 14h00-18h30

Le **13/11/2025** Salle Charcot

- 09h30-10h30 : Classification OMS 2021 des tumeurs cérébrales : le diagnostic intégré radio histo moléculaire. **Pascale VARLET**
- 10h30-11h30 : Gliomes. **Lucia NICHELLI**
- 11h30-12h30 : Spectroscopie. **Lucia NICHELLI**

REPAS 12h30-14h00

- 14h00-15h00 : Imagerie de diffusion-tenseur de diffusion-perfusion. **Alexandre KRAINIK.**
- 15h00-16h00 : Métastases et syndromes paranéoplasiques. **Quentin VANNOD-MICHEL**

16h00-16h30 : **PAUSE**

- 16h30-17h30 : Lymphomes et tumeurs hématopoïétiques ?
- 17h30-18h30 : Tumeurs de la région sellaire. **Fabrice BONNEVILLE.**

Le **14/11/2025** Salle 511 (Bâtiment 91)

- 09h00-10h00 : Suivi et évaluation des thérapeutiques. **Jean-Philippe COTTIER.**
- 10h00-11h00 : Imagerie des tumeurs intramédullaires. **Sophie GERBER.**
- 11h00-12h00 : Tumeurs ventriculaires, tumeurs pinéales. **Nadya PYATIGORSKAYA**
- 12h00-13h00 : Traitement des tumeurs cérébrales. **Ahmed IDBAIH**

REPAS 13h00-14h00

- 14h00-15h00 : Tumeurs de l'angle ponto-cérébelleux. **Fabrice BONNEVILLE**
- 15h00-16h00 : Tumeurs extra-axiales supra-tentorielles. **Fabrice BONNEVILLE**
- 16h00-17h00 : Imagerie des tumeurs intrarachidiennes extra-médullaires. **Lydia CHOUGAR** (zoom)

Session 2 : PATHOLOGIES ISCHEMIQUE DU SYSTEME NERVEUX (ENCEPHALE ET MOELLE)

Date : du **11/12/2025** au **12/12/2025** Amphi B (bâtiment 91)

Heure (détailler horaires par demi-journée):

- Matin : de 9 à 13h00
- Après-midi : de 14h00 à 18h00

Le **11/12/2025** Salle Charcot

- 10h00-11h00 : Imagerie de l'ischémie cérébrale : les attentes du Neurologue. Traitement médicamenteux à la phase aiguë. **Guillaume TURC**
- 11h00-12h00 Imagerie du parenchyme cérébral : CT / Angio CT et CT perfusion. **Maxime GAUBERTI**
- 12h00-13h00 -Imagerie du parenchyme cérébral : IRM. **Catherine OPPENHEIM**

REPAS 13h00-14h00

- 14h00-15h00 : IRM de paroi et causes rares d'ischémie cérébrale. **Augustin LECLER**

- 15h00-15h45 : La thrombectomie, technique, matériel. **Jean-Christophe GENTRIC en Visio**
- 15h45-16h30 : Thrombectomie en pratique, parcours patient. **Francis TURJMAN**

PAUSE 16h30-15h45

- 16h45-17h15 : Imagerie post thérapeutique. Cas cliniques. **Basile KERLEROUX**
- 17h15-18h00 ; Thrombectomie : Cas cliniques : **Basile KERLEROUX**

Le **12/12/2025** Amphi B (Bâtiment 91)

- 09h00-10h00 : Accident ischémique Transitoire (AIT) et stroke mimics. **Laurence LEGRAND**
- 10h00-11h00 : Dissection artérielle et ischémie cérébrale. **Paolo MACCHI en VISIO ?**
- 11h00-12h00 : Veines et ischémie cérébrale. **Fabrice BONNEVILLE en Visio**
- 12h00-13h00 : Ischémie médullaire. **Eimad SHOTAR**

REPAS 13h00-14h00

- 14h00-14h45 : Exploration par imagerie des sténoses athéromateuses des artères extra et intracrâniennes **Martin BRETZNER**
- 14h45-15h30 : Prise en charge thérapeutique des sténoses carotides cervicales. **Benjamin GORY en Visio**

Session 3 : NEUROPEDIATRIE

Date : du **08/01/2026** au **09/01/2026**

Heure (détailler horaires par demi-journée) :

- Matin : de 8h30 à 13h00
- Après-midi : de 14h à 17h00

Le **08/01/2026** Amphi Robert Debré le matin

- 08h30 : Accueil/ pré test
- 08h45-9h30 : Introduction Neuro-radio pédiatrie. **Pr N. BODDAERT**
- 9h30-10h15 : Epilepsie de l'enfant. **Pr N. BODDAERT**

- 10h15-11h00 : Traumatismes accidentels et non accidentels. **CJ ROUX**

Pause 11h00-11h15

- 11h15-12h00 : Maturation cérébrale pré et postnatale. **Pr N. GIRARD**
- 12h00-12h30 : Pathologies néonatales. **Jean Delmas BORDEAUX**
- 12h30-13h15 : Malformations cérébrales, hydrocéphalie. **Pr N. GIRARD**

REPAS 13h15 puis Auditorium Laennec

- 14h30-15h15 : Neuro vasculaire interventionnelle de l'enfant. **JF HAK**
- 15h15-16h15 : IRM du retard mental : **CJ ROUX**
- 16h15-17h00 : Leucodystrophies. **CJ ROUX**

Le **09/01/2026** Auditorium Laennec

- 08h30 : Accueil
- 08h30-9h30 : Tumeurs cérébrales **V. DANGOULOFF-ROS**
- 9h30-10h00 : Neurophacomatoses. **V. DANGOULOFF-ROS**
- 10h00-11h00 : Neuro-imagerie fœtale. **D GREVENT**
- 11h00-11h30 : AVC de l'enfant. **I. MANNES**
- 11h30-12h00 : Drépano-Moya. **D. GRÈVENT**
- 12h00-13h00 : Infections cérébrales (encéphalites infectieuses) et Pathologies dysimmunitaires cérébrales. **CJ ROUX**

REPAS 13h00-14h00

- 14h00-14h45 : Pathologies des nerfs crâniens. **M. ELMALEH, A NTORKOU, M. ALISON**
- 14h45-15h15 : Dysraphismes. **Trousseau Saskia VANDEPERRE**
- 15h15-15h45 : Fosse postérieure. **Sara CABET**

Pause 15h45-16h00

- 16h00-16h30 : Hypophyse de l'enfant. **R. LEVY**
- 16h30-17h00 : Craniosténoses. **R. LEVY**

Session 4 : PATHOLOGIE HEMORRAGIQUE ET MALFORMATIONS VASCULAIRES CEREBRALES

Date : du **12/02/2026** au **13/02/2026**

Heure (détailler horaires par demi-journée) :

- Matin : de 9h00 à 12h00
- Après-midi : de 13h00 à 17h00

Le **12/02/2026** Amphi Charcot

- 9h00-10h00 : Saignements intracrâniens post traumatiques. **K. PREMAT**
- 10h00-11h00 : Stratégie d'exploration d'une HIC non traumatique. **G. BOULOUIS**
- 11h00-12h00 : Embolisation d'hématomes sous durs. **E. SHOTAR**

PAUSE DEJEUNER

- 14h00-15h00 : HSA non anévrysmale. **K. JANOT**
- 15h00-16h00 : Anévrysmes intracrâniens. **J. CAROFF**
- 16h00-17h00 : Malformations vasculaires pédiatriques. **V. CHALUMEAU**

Le **13/02/2026** Amphi Charcot

- 8h00-9h00 : FAVD intracrâniennes / médullaires. **A. CONSOLI**
- 9h00-10h00 : MAV intracrâniennes. **X. BARREAU**
- 10h00-11h00 : Sang et saignement en IRM et TDM. **N. MENJOT**
- 11h00-12h00 : Vasculopathies génétiques hémorragiques. **N. MENJOT**

PAUSE DEJEUNER

- 13h15-14h00 : ASL et bilan d'hémorragie. **JF HAK**
- 14h00-15h00 : Micro-angiopathie. **G. KUCHINSKY**
- 15h00-16h00 : Pathologies veineuses intracrâniennes. **A. GUEDON**

Session 5 : PATHOLOGIE INFLAMMATOIRE, INFECTIEUSE ET METABOLIQUE DU SYSTEME NERVEUX

Date : le **19/03/2026** et **20/03/2026**

Heure (détailler horaires par demi-journée):

- Matin : 10h00 à 13h00
- Après-midi : de 14h00 à 18h00

Le **19/03/2026** Amphi Charcot : **Atteinte métabolique, toxique, et infectieuse du SNC**

- 10h00-11h00 : Pathologie cérébrale métabolique innée chez l'adulte. **Damien GALANAUD**
- 11h00- 12h00 : Pathologie cérébrale toxique et métabolique acquise. **Damien GALANAUD**
- 12h00-13h00 : Pathologie infectieuse chez l'immunocompétent. **Sylvie GRAND**

13h00-14h00 Pause déjeuner

- 14h00-15h00 : Pathologie infectieuse chez l'immunodéprimé. **Julien SAVATOVSKY**
- 15h00 -16h00 : Orientation diagnostique devant une leucodystrophie de l'adulte. **Xavier AYRIGNAC.**
- 16h00-17h00 : Orientation diagnostique devant des anomalies de signal de la substance blanche encéphalique. **Nadya PYATIGORSKAYA**
- 17h00-18h00. Cas cliniques. **Natalia SHOR**

Le **20/03/2026** Amphi D (Bâtiment 91) : **Atteinte inflammatoire du SNC**

- 09h00-10h00 : SEP et pathologies apparentées, le point de vue du clinicien. **Pierre LABAUGE**
- 10h00- 11h00 : Imagerie conventionnelle dans la sclérose en plaques. **Lydiane MONDOT**
- 11h00-12h00 : Techniques d'imagerie avancée dans les maladies de la substance blanche. **Jerome HODEL**

12h00-13h00 Pause déjeuner

- 13h00-14h00 : NMO-SD et apparentés. **Nicolas MENJOT DE CHAMPFLEUR**

- 14h00-15h00 : Orientation diagnostique devant une myélopathie. **Nicolas MENJOT DE CHAMPLEUR**
- 15h00-16h00 : Formes atypiques de maladies inflammatoires du système nerveux central. **Nicolas MENJOT DE CHAMPLEUR**
- 16h00-17h00 : Cas cliniques. **Blanche BAPST**
- 17h Conclusion du séminaire

Session 6 : VIEILLISSEMENT CEREBRAL

Date : du **21/05/2026** au **22/05/2026**

Heure (détailler horaires par demi-journée):

- Matin : de 9 à 12h00 à 17h00
- Après-midi : de 14h à 18h00

Le **21/05/2026** Amphi Charcot

- De 9h00 à 10h00 (contenu + nom intervenant + Amphi Charcot (Hôpital Pitié)
- De 10h00 à 11h00 (contenu + nom intervenant)
- De 11h00 à (contenu + nom intervenant+ Amphi Charcot)

Le **22/05/2026** Amphi Charcot

COORDONNÉES



Djénéba FOFANA - Secrétaire pédagogique

formation-diu.fofana2.psl@aphp.fr

Tel : 01 42 16 35 99

Pour tout renseignement concernant les tarifs de cette formation, veuillez consulter les prix sur la fiche du [site de Formation Continue](#).