



DU

Radiologie et Imagerie Diagnostique du Système Nerveux

Programme 2025-2026



RESPONSABLE

Pr Damien GALANAUD



ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

- Dr Natalia Shor
- Pr Frédéric Clarençon
- Dr Delphine Leclercq
- Pr Nadya Pyatigorskaya



LIEU/X

Faculté de Santé – site Pitié Salpêtrière

Adresse : 47 83 Bd de l'hôpital, 75013 Paris



MODALITÉS (préciser %)

- Présentiel 
- Distanciel 
- Hybride  + 



MÉTHODES

Volume horaire: 57 heures au total, réparties comme suit

- Plateforme e-learning : -
- Présentiel : 57 heures
- Stage pratique obligatoire : -



MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Examen final
- Oral + Ecrit
- Présentiel / distance :
- Date :
- Soutenance de mémoire (date)
- Session de rattrapage : oui



DATES / SESSIONS Novembre 2025

SESSION 1 : *Crâne et Encéphale*

Dates : *Jeudi 27 et vendredi 28 Novembre 2025*

Horaires :

- 8 h 45 Accueil, Introduction au module
- Matin : de 9 à 12h00 à 12h30
- Après-midi : de 14h à 17h00

Description sommaire du module (thèmes abordés) :

Jeudi 27 novembre 2025

- De 9h00 à 10h00 Anatomie morphologique et fonctionnelle du cerveau - Dr Marianne Golse Hôpital Pitié-Salpêtrière salle de lecture 1 et zoom
- De 10h00 à 11h00 Traumatisme crânien - Pr Damien Galanaud salle de lecture 1 et zoom
- De 11h00 à 12 h 30 Traumatisme du massif facial - Dr Mario Heran salle de lecture 1 et zoom
- De 12 h 30 à 14 h Pause déjeuner
- De 14 h à 15 h Imagerie des troubles cognitifs - Dr Thomas Dighiero Salle de lecture 1 et zoom
- 15 h à 16 h PET-IRM dans les pathologies neurodégénératives -
- Dr Laura Rozenblum salle de lecture 1 et zoom
- 16 h à 17 h Imagerie des syndromes parkinsoniens - Dr Lydia Chougar Salle de lecture 1 et zoom

Vendredi 28 novembre 2025

- 9 h 00 à 10 h 00 Anatomie du rachis - Dr Eimad Shotar salle de lecture 1 et zoom
- 10 h 00 à 11 h 00 Rachis dégénératif - Dr Robert Burns salle de lecture 1 et zoom
- 11 h 15 à 12 h 15 Epilepsie : sclérose mésiale et malformations - Dr Delphine Leclercq salle de lecture 1 et zoom
- 12 h 15 à 14 h 00 Pause déjeuner
- 14 h 00 à 15 h 00 : Anatomie du SNC : le point de vue du neurochirurgien : Dr Bertrand Mathon
- 15h00 : Travaux dirigés : Hôpital de La Salpêtrière, service de Neuroradiologie (Pr Lehéricy), sous-sol du bâtiment Babinski. Salle de lecture 1 Dr Samia Belkacem

SESSION 2 : *Crâne et encéphale : Pathologies vasculaires hémorragique et ischémique, urgence*

Dates : *jeudi 22 et vendredi 23 janvier 2026*

Horaires :

- Matin : de 10 h 00 à 12h45
- Après-midi : de 14h à 17h00

Description sommaire du module (thèmes abordés) :

Jeudi 22 janvier 2025

- De 10 h00 à 11h15 Anatomie vasculaire encéphalique - Pr Frédéric Clarençon - Salle de lecture 1 Hôpital Pitié
- De 11h15 à 12h15 Angioscanner, angio-IRM - Dr Denis Lacroix salle de lecture 1
- De 12h 15 à 12 h 45 Doppler trans-crânien - Dr L. Abdenour Salle de lecture 1
- 12 h 45 à 14 h 00 Pause Déjeuner
- 14h-14h 30 Malformations vasculaires intracrâniennes - Pr F. Clarençon
- 14h30-15h15 Cavernomes et anomalies veineuses de développement - Pr F. Clarençon
- 15h15 Pause
- 15h30-17h Angioscanner, Imagerie des Urgences - Dr J. Savatovsky
- 17 h- 17h45 Hémorragies intra crâniennes - Dr E. Shotar

Vendredi 23 janvier 2025

- 8h30 - 9h30 Traitement endovasculaire dans la pathologie thrombo-embolique - Dr J. Allard
- 9h30 – 11h Généralités sur l'AVC et exploration en urgence 11 h Pause - Pr S. Deltour
- 11h Pause
- 11h15 - 12h15 Prise en charge thérapeutique des MAV et des fistules - Dr F. Di Maria
- 12h15 – 13h Thromboses veineuses cérébrales - Dr D. Leclercq
- 13h Pause déjeuner
- 14h30 à 17h Travaux dirigés : Hôpital de La Salpêtrière, service de Neuroradiologie – Pr Lehericy-, sous-sol du bâtiment Babinski. Salle de lecture 1

SESSION 3 : *Crâne et encéphale : pathologie tumorale.*

Dates : *jeudi 26 et vendredi 27 Mars 2026*

Horaires :

- Matin : de 9 h 00 à 12h00
- Après-midi : de 14h00 à 18 h 00

Description sommaire du module (thèmes abordés) :

Jeudi 26 Mars 2026

- De 9h00 Orientation diagnostique devant une tumeur extra axiale Pr. F. Bonneville
- 10 h 00 Tumeurs de la région sellaire - Pr F. Bonneville
- 11 h 00 Tumeurs de la fosse postérieure - Pr F. Bonneville
- 12h Pause
- 13h à 14h Imagerie conventionnelle et spectroscopie - Dr D. Leclercq
- 14h à 15h Tumeurs de la moelle - Dr S. Gerber
- 15 h 00 Orientation diagnostique devant une tumeur intra axiale Pr Menjot de Chamfleur
- 16 h 00 à 18 h 00 Tumeurs de la base du crâne et de la voute Dr A. Bergon

Vendredi 27 mars 2026

- 8h30 à 9h30 Vertébroplastie et radiofréquences - Dr E. Shotar
- 9h30 à 10h30 Perfusion - Dr J. Savatovsky
- 10h30 – Pause
- 11h Suivi IRM d'une lésion gliale - Dr J. Savatovsky
- 12h Pause
- 14h à 17h : Travaux dirigés : Dr L. Nichelli, Dr D. Leclercq Hôpital de La Salpêtrière, service de Neuroradiologie - Pr Lehéricy -, salle de lecture 1

SESSION 4 : *Pathologie inflammatoire, métabolique et infectieuse*

Dates : jeudi 28 et vendredi 29 mai 2026

Horaires :

- Matin : de 9 h 00 à 12h00
- Après-midi : de 14h00 à 18 h 00

Description sommaire du module (thèmes abordés) :

Jeudi 28 Mai 2026

- 9h Orientation diagnostique devant l'atteinte de la substance blanche - Pr N. Pyatigorskaya
- 10h Maladies du système - Pr N. Pyatigorskaya
- 11h Sclérose en plaque et maladies inflammatoires: nouveautés en imagerie - Dr N. Shor

- 12h Sclérose en plaques point de vue de neurologue - Dr M. Mossad
- 13h Pause
- 14h Imagerie des voies visuelles - Dr S. Gerber
- 15h Pathologie inflammatoire du massif facial - Dr S. Trunet
- 16h Pause
- 16h15 Rachis infectieux et inflammatoire - Dr L. Chougar
- 17h15 Travaux dirigés - Dr L. Chougar Hôpital de La Salpêtrière, service de Neuroradiologie (Pr Lehericy), salle de lecture 1
- 18h30 Fin

Vendredi 29 mai 2026

- 9h45 Pathologie infectieuse de l'immunocompétent et pathologie infectieuse de l'immunodéprimé - Dr D. Leclercq
- 10h45 Pause
- 11h Pathologie toxique et iatrogène - Dr. D. Leclercq
- 12h Maladies métaboliques et génétiques - Pr D. Galanaud
- 13h pause
- 14h Travaux dirigés : voies visuelles et inflammatoire - N. Shor
- 15h Travaux dirigés - Pr D. Galanaud

Evaluation finale : *examen ou soutenance orale en présentiel et zoom*

Date : *juin 2026*

Adresse : *Salle de lecture 1 Service du Pr Lehericy Bâtiment Babinski*

COORDONNÉES



Laurence LAGRIFFOUL

Secrétaire pédagogique

laurencelagriffoul44@gmail.com

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