

Diplôme Universitaire

Pathologie médico-chirurgicale de la moelle épinière

Faculté de médecine - Université Paris-Saclay

Objectif et public

Offrir une formation approfondie et pluridisciplinaire sur l'ensemble des pathologies médullaires, de la prise en charge diagnostique au traitement médical ou chirurgical, aux docteurs en médecine et internes en : neurochirurgie – orthopédie – neurologie – médecine physique et réadaptation – radiologie ; titulaires d'un diplôme français ou étranger.

Programme, dates et validation

10 modules répartis en 5 sessions (soit 80 heures d'enseignement) : 1. Anatomie et explorations médullaires ; 2. Pathologies tumorales ; 3. Pathologies liquidiennes et dures ; 4. Pathologies malformatives ; 5. Pathologies inflammatoires ; 6. Pathologies dégénératives ; 7. Pathologies traumatiques ; 8. Rééducation médullaire ; 9. Pathologies vasculaires ; 10. Chirurgie médullaire

Du 13 novembre 2025 au 26 juin 2026

Séminaires les jeudi (09h-17h) et vendredi (10h-16h)

Validation : Examen écrit et soutenance d'un mémoire

Lieu

Faculté de médecine – Université Paris-Saclay
Hôpital Bicêtre - 63 Rue Gabriel Péri, 94270 Le Kremlin-Bicêtre

Responsables et secrétariat

Responsables : Pr Nozar Aghakhani, Dr Steven Knafo, Pr Fabrice Parker
Service de neurochirurgie de l'hôpital Bicêtre

Secrétariat : Mme Anaïs Lecler

Email : anaïs.lecler@aphp.fr - Tél : 01 45 21 63 85

Tarif et inscriptions

Formation continue avec prise en charge : 1700€ ; à titre individuel (auto-financement) : 1100€ ; tarif réduit : 700€ (internes : applicable uniquement aux inscrits en diplômes nationaux ou diplômes d'état, hors DU et DIU, en université française)

Envoyer CV et lettre de motivation au secrétariat du DU

Date limite : 30 octobre 2025

Plus d'informations : www.du-moelle.fr


université
PARIS-SACLAY
.....
FACULTÉ DE
MÉDECINE

Session n°1 - Module 1 : Explorations médullaires

13-nov	Anatomie chirurgicale	10h	G. Pasinato
	Vascularisation de la moelle	11h	V. Chalumeau
	Physiologie du LCS	12h	S. Goutagny
	Syndromes médullaires	14h	C. Denier
	Imagerie médullaire	15h	F. Benoudiba
	Electrophysiologie	16h	G. Beaudonnet

Session n°1 - Module 2 : Pathologies tumorales

14-nov	Ependymomes et astrocytomes	9h	F. Parker
	Hémangioblastomes	11h	N. Aghakhani
	Méningiomes et schwannomes	14h	S. Knafo
	Radiothérapie	15h	F. Dhermain
	Chimiothérapie	16h	V. Harlay

Session n°2 - Module 3 : Pathologies liquidiennes

18-déc	Duopathies : dissections / diverticules / ectasies	10h	S. Knafo / C. Ancelet
	Arachnoïdopathies : bride / kyste / arachnoïdite	11h	S. Knafo
	Kystes de Tarlov	14h	S. Morar
	Hernies médullaires transdurales	15	N. Aghakhani
	Fentes et canal central persistant	16h	N. Aghakhani

Session n°2 - Module 4 : Pathologies malformatives

19-déc	Malformation de Chiari et syringomyélie	9h	S. Knafo
	Malformations de la jonction craniocervicale	11h	S. Knafo
	Dysraphismes (myéloméningocèle, lipomes)	14h-16h	T. de Saint Denis

Session n°3 - Module 5 : Pathologies dégénératives

12-févr	SLA et myélopathies dégénératives	10h	G. Querin
	Myélopathie cervicale dégénérative	11h	S. Knafo
	Hernie discale thoracique	14h	S. Knafo / C. Barrey
	Déformation rachidienne et myélopathie	16h	C. Barrey

Session n°3 - Module 6 : Recherche clinique et mémoires

13-févr	Myélites inflammatoires	9h-11H	M. Sarov / G. Nasser
	Maladie d'Hirayama	11h-12h	S. Knafo
	Recherche clinique : cadre réglementaire	13h-14h	AL Lecoq
	Mémoires : présentations des projets	14h-16h30	Etudiants

Session n°4 - Module 7 : Pathologies traumatiques

12-mars	Prise en charge préhospitalière et réanimatoire	10h	A. Rodrigues
	Fractures du rachis	11h	C. Court
	Essais cliniques sur les traumatismes médullaires	14h30	S. Knafo
	Innovation et recherche translationnelle	15h30	G. Charvet

Session n°4 - Module 8 : Rééducation médullaire

13-mars	Troubles vésico-sphinctériens	9h	C. Hentzen
	Prise en charge de la spasticité	10h30	P. Decq
	Rééducation du blessé médullaire	14h	J. Levy
	Prise en charge de la douleur: aspects médicaux	15h	A. Spagna
	Prise en charge de la douleur: aspects chirurgicaux	16h	H. Belaid

Session n°5 - Module 9 : Pathologies vasculaires

16-avr	Fistules artério-veineuses	10h	N. Aghakhani
	Malformations artério-veineuses	11h	E. Shotar
	Ischémie médullaire	14h	C. Denier
	Protection médullaire en chirurgie vasculaire	15h	T. Le Houerou
	Cavernomes intramédullaires	16h	F. Parker

Session n°5 - Module 10 : Chirurgie de la moelle épinière

17-avr	Technique chirurgicale : cas cliniques vidéos	9h-17h	N. Aghakhani - S. Knafo
--------	---	--------	-------------------------

Examen et soutenance des mémoires

05-juin	1ère session	Examen (10-12h) - Mémoires (13-18h)	
26-juin	2nde session	Examen (9h30-11h30) - Mémoires (11h30-12h30)	F. Parker - N. Aghakhani - S. Knafo