

# 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 14 novembre 2024 au 16 mai 2025

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

Validation : Examen écrit et soutenance d'un mémoire (1<sup>ère</sup> session : 13 Juin 2025 ; 2<sup>ème</sup> session : 27 Juin 2025)

## Lieu

Salle Jean Faurel (porte 80 secteur Lasjaunias)  
Hôpital Bicêtre - 63 Rue Gabriel Péri, 94270 Le Kremlin-Bicêtre

## Responsables et secrétariat

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

Secrétariat : Mme Marie-Annick Huin

Email : marie-annick.huin@aphp.fr - Tél : 01 45 21 24 55 - Fax : 01 45 21 24 66

## Tarif et inscriptions

Formation continue : 1000 € - Formation initiale : 700 € - Internes : 500 €  
(dont inscription universitaire : 380€)

Envoyer CV et lettre de motivation au secrétariat du DU

Date limite : 30 octobre 2024

Plus d'informations : [www.du-moelle.fr](http://www.du-moelle.fr)

université  
PARIS-SACLAY

FACULTÉ DE  
MÉDECINE

**Session n°1 - Module 1 : Explorations médullaires**

14-nov	Anatomie chirurgicale	J. Peltier
	Vascularisation de la moelle	V. Chalumeau
	Physiologie du LCS	S. Goutagny
	Syndromes médullaires	C. Denier
	Imagerie médullaire	F. Benoudiba
	Electrophysiologie	G. Beaudonnet

**Session n°1 - Module 2 : Pathologies tumorales**

15-nov	Ependymomes	N. Aghakhani
	Astrocytomes	F. Parker
	Hémangioblastomes	N. Aghakhani / S. Richard
	Méningiomes et schwannomes	S. Knafo
	Radiothérapie	F. Dhermain
	Chimiothérapie	C. Campello

**Session n°2 - Module 3 : Pathologies malformatives et inflammatoires**

12-déc	Dysraphismes (myéloméningocèle, lipomes)	T. de Saint Denis
	Malformations de la jonction craniocervicale	S. Knafo
	Myélites inflammatoires	M. Sarov
	Myélites métaboliques	M. Sarov

**Session n°2 - Module 4 : Pathologies liquidiennes et dures**

13-déc	Chiari et syringomyélie foraminale	F. Parker
	Syringomyélies non foraminales	S. Knafo
	Fentes et canal central persistant	N. Aghakhani
	Duopathies : dissections / diverticules / ectasies.	S. Knafo
	Kystes de Tarlov	R. Srour / S. Morar
	Hernies médullaires transdurales	N. Aghakhani

**Session n°3 - Module 5 : Pathologies dégénératives**

30-janv	SLA et myélopathies dégénératives	G. Querin
	Myélopathie cervicale dégénérative	S. Knafo
	Maladie d'Hirayama	S. Knafo
	Hernie discale thoracique	S. Knafo / C. Barrey
	Déformation rachidienne et myélopathie	C. Barrey

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

31-janv	Recherche clinique : cadre réglementaire Mémoires : présentations des projets	A. Rouquette Etudiants
---------	----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------

### **Session n°4 - Module 7 : Pathologies traumatiques**

13-mars	Prise en charge préhospitalière et réanimatoire Fractures du rachis Essais cliniques sur les traumatismes médullaires Innovation et recherche translationnelle	A. Rodrigues C. Court S. Knafo G. Charvet
---------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------

### **Session n°4 - Module 8 : Rééducation médullaire**

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

### **Session n°5 - Module 9 : Pathologies vasculaires**

15-mai	Fistules artério-veineuses Malformations artério-veineuses Ischémie médullaire Protection médullaire en chirurgie vasculaire Cavernomes intramédullaires	N. Aghakhani E. Shotar C. Denier T. Le Houerou F. Parker
--------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

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

16-mai	Technique chirurgicale : cas cliniques vidéos	N. Aghakhani - S. Knafo
--------	-----------------------------------------------	-------------------------

### **Examen et soutenance des mémoires**

13-juin	1ère session	F. Parker - N. Aghakhani
27-juin	2nde session	- S. Knafo