

Intitulé

CHIRURGIE DU RACHIS

Niveau du diplôme (entrée/sortie)

Bac+6

Composante porteuse

UFR Médecine

Etablissements(s) cohabité(s) le cas échéant :

- 1 UFR Médecine Bordeaux 2
- 2 UFR Médecine Strasbourg
- 3 UFR Médecine Lille 2
- 4 UFR Médecine Lyon 1
- 5 UFR Médecine Marseille
- 6 UFR Médecine Nice
- 7 UFR Médecine Sorbonne Paris Nord

Pour les DIU, préciser les modalités de coopération entre les établissements concernés :

La chirurgie du rachis étant positionnée à l'interface de deux spécialités, la chirurgie orthopédique et la neurochirurgie, ce DIU a un caractère unique dans la formation des chirurgiens issus d'une de ces deux spécialités. Le DIU est organisé en 6 séminaires de 2 jours réalisés dans les facultés suivantes : Bobigny et Paris – Bordeaux – Lyon – Marseille – Nice – Strasbourg

Enseignant.e.s responsables :

Nom Prénom
Dr. Aymeric AMELOT
Dr. Thierry ODET

Diplôme ouvert en

Formation initiale 100 % en présentiel
Formation initiale 100 % en distanciel
Formation initiale hybride (en partie en FOAD)
Formation continue 100 % en présentiel*
Formation continue 100 % en distanciel*
Formation continue hybride (en partie en FOAD)*



*se référer à la charte d'engagement disponible auprès de la FOCAL

Pour les DIU, modalités de répartition d'inscription

Un groupe, plusieurs sites d'enseignement, plusieurs sites d'inscription

Autres éléments permettant d'apprécier le niveau de la formation :

Chirurgiens orthopédistes traumatologues et neurochirurgiens, chirurgiens pédiatres avec une orientation orthopédique (tous titulaires du diplôme français d'état de Docteur en médecine ou de celui d'un pays de l'Union Européenne)
- internes de spécialité en chirurgie (DESC d'orthopédie et traumatologie, de neurochirurgie et de chirurgie infantile avec une orientation orthopédique) ayant validé au démarrage de la formation 8 semestres d'internat dont au moins 5 semestres en spécialité chirurgicale (orthopédie ou neurochirurgie)
- inscrits en DFMSA de chirurgie orthopédique et traumatologique ou de neurochirurgie ayant validé au démarrage de la formation 8 semestres d'internat dont au moins 5 semestres en spécialité chirurgicale (Orthopédie ou neurochirurgie)
- Pour les candidats étrangers Titulaires de diplômes admis en équivalence

PRÉSENTATION DE LA FORMATION

Originalité, contexte, opportunités (par rapport à l'offre de formation existante de l'université), situation locale, nationale :

Le diplôme inter-universitaire (DIU) de « Chirurgie du rachis » est organisé conjointement entre les facultés de médecine des universités de : Lille 2, Lyon 1, Marseille, Nice, Paris 13, Rennes 1, Strasbourg et Université de Bordeaux. Il s'agit d'un diplôme de troisième cycle, dans le cadre de formations initiale et continue. Ce diplôme est le fruit d'une réflexion de plusieurs praticiens hospitalo-universitaires spécialistes de la chirurgie du rachis, qui ont souhaité encourager le développement de cette chirurgie.
La chirurgie du rachis étant positionnée à l'interface de deux spécialités, la chirurgie orthopédique et la neurochirurgie, il est apparu nécessaire en 2003 de mettre en place un enseignement spécifique dédié à cette pratique chirurgicale.

La réforme du 3ème cycle n'ayant pas retenu l'idée d'une Formation Spécialisée Transversale (FST) rachis, il est fondamental de pérenniser le DIU créé en 2003 qui garde toute sa logique et surtout sa place dans la formation des chirurgiens issus d'une de ces deux spécialités.

Ce diplôme est le seul en France accessible aux jeunes chirurgiens leur permettant une formation théorique et pratique à la chirurgie rachidienne.
Son caractère unique et sa notoriété en ont fait un diplôme incontournable pour tous chirurgiens souhaitant exercer la chirurgie du rachis. Les assureurs du risque médical le considèrent comme un élément de crédibilité pour les chirurgiens en cas de litige médico-légal.

Valorisation du diplôme :

Le DIU de Chirurgie du Rachis est le diplôme universitaire validant une formation théorique et pratique dans le domaine de la chirurgie du rachis en France, reconnu par les neurochirurgiens et les chirurgiens orthopédistes sous l'égide de la SFCR (Société Française de Chirurgie Rachidienne). Il bénéficie à ce titre d'un chapitre sur le site internet de la SFCR : <http://www.sfcr.fr/enseignement/diu-chirurgie-rachis>
Aucune autre formation n'existe à ce jour à Tours pour la chirurgie du rachis

Public visé concerné par la formation :

Chirurgiens orthopédistes traumatologues et neurochirurgiens, chirurgiens pédiatres avec une orientation orthopédique (tous titulaires du diplôme français d'état de Docteur en médecine ou de celui d'un pays de l'Union Européenne)
- internes de spécialité en chirurgie (DESC d'orthopédie et traumatologie, de neurochirurgie et de chirurgie infantile avec une orientation orthopédique) ayant validé au démarrage de la formation 8 semestres d'internat dont au moins 5 semestres en spécialité chirurgicale (orthopédie ou neurochirurgie)
- inscrits en DFMSA de chirurgie orthopédique et traumatologique ou de neurochirurgie ayant validé au démarrage de la formation 8 semestres d'internat dont au moins 5 semestres en spécialité chirurgicale (Orthopédie ou neurochirurgie)
- Pour les candidats étrangers Titulaires de diplômes admis en équivalence

Objectifs pédagogiques :

L'objectif de la formation réside dans l'acquisition de connaissances théoriques et pratiques relatives à la chirurgie rachidienne, dans le cadre d'un enseignement spécialisé.
À l'issue de la formation, l'étudiant doit être capable de :
- poser le diagnostic de l'ensemble des lésions et/ou pathologies rachidiennes susceptibles d'être observées
- prescrire et savoir interpréter les résultats d'examen complémentaires disponibles à l'heure d'aujourd'hui
- savoir proposer une thérapeutique adaptée à chacune des situations pathologiques et de maîtriser les gestes chirurgicaux de bases mais aussi plus élaborés correspondant à une pratique de spécialité
- pour les prises en charge de pathologies rares et complexes ainsi que pour les gestes chirurgicaux hyperspécialisés, ils sont capables d'orienter au mieux leurs patients vers les structures les plus compétentes.

Objectifs professionnels et débouchés - Insertion professionnelle - Métiers visés :

Acquisition d'une compétence en chirurgie du rachis qui facilite par exemple, l'obtention d'un poste de praticien hospitalier ou chef de clinique dans des services de neurochirurgie ou d'orthopédie qui ont une activité importante en chirurgie du rachis.

Compétences visées à l'issue de la formation :

1. Poser le diagnostic de l'ensemble des lésions et/ou pathologies rachidiennes susceptibles d'être observées
2. Prescrire et savoir interpréter les résultats d'examen complémentaires
3. Savoir proposer une thérapeutique adaptée à chacune des situations pathologiques et maîtriser les gestes chirurgicaux de bases mais aussi plus élaborés correspondant à une pratique de spécialité
4. Pour les prises en charge de pathologies rares et complexes ainsi que pour les gestes chirurgicaux hyperspécialisés, le stagiaire doit être capable d'orienter au mieux les patients vers les structures les plus compétentes.

CONDITIONS D'ENTRÉE ET D'INSCRIPTION DANS LA FORMATION

Pré-requis nécessaires pour candidater (niveau de formation, expérience professionnelle...)

Etre titulaire au minimum d'un diplôme de niveau 6 ou équivalent et faire partie des publics visés.

Documents demandés pour l'examen du dossier

CV détaillé avec sujet de thèse indiqué – lettre de motivation – copie du diplôme ou équivalent (attestation de réussite, relevé de notes par exemple)

Procédure de recrutement

Recrutement sur dossier et organisation d'un oral à distance (les modalités sont précisées ultérieurement). Suite à cet entretien, un avis favorable ou non à votre candidature sera rendu par le conseil scientifique du DIU

Critères de sélection

Niveau et pertinence du parcours de formation - cohérence du projet

Méthodes pédagogiques : déroulement et rythme de la formation (préciser le cas échéant la répartition entre le présentiel, le distanciel, synchrone ou asynchrone, méthodes mobilisées et le nombre de regroupements...)

L'enseignement est réparti en 6 séminaires de 2 jours et demi (les jeudis, vendredis et samedis), sur 18 mois. Une pratique professionnelle d'une semaine minimum doit également être effectuée dans un service de chirurgie du rachis et un mémoire de fin de DIU

Durée :

☐ 1 an ☒ 2 ans ☐ 3 ans ☐ 4 ans ☐ 5 ans

Stage :

☐ Le volume pédagogique minimal de la formation doit être de 200h

Pratique professionnelle :

☒ Si la formation a un volume horaire inférieur à 200h

Conditions de validation du diplôme

* Gestion des examens : (contrôle continu, session initiale, session de rattrapage, dispositif de consultation des copies)

- formation sanctionnée par des écrits en fin d'années universitaires et par la rédaction d'un mémoire ou d'un article
- la gestion des examens est centralisée par l'Université Paris 13, tous les examens ayant lieu sur le site de Bobigny ; seront gérés :

- les convocations des candidats
- l'impression des sujets
- l'accueil et surveillance des épreuves
- le recueil des résultats (notes et appréciations)
- l'envoi des résultats aux candidats
- si nécessaire le dispositif de consultation des copies

* Contrôle des connaissances et règles de validation : (validation UE et capitalisation, validation semestrielle et/ou annuelle, règles de compensation, stage/mémoire, UE libres, UE optionnels)

Contrôle des connaissances :

- année 1 : examen écrit de 1h45 comportant 45 questions rédactionnelles pouvant inclure des QCM ou CROC portant sur les trois premiers séminaires

- année 2 : examen écrit de 1h45 comportant 45 questions rédactionnelles pouvant inclure des QCM ou CROC portant sur les trois premiers séminaires

- une pratique professionnelle d'une durée minimum d'une semaine doit être réalisée dans un service agréé par le comité de direction du DIU. Elle sera sanctionnée et notée par un rapport rédigé par le chef de service ayant reçu l'étudiant (un stage d'interne ou faisant fonction d'interne dans un service validant réalisé dans le cadre du cursus de formation habituel ne pourra pas être pris en compte)

- deux cas cliniques sont à préparer mais un seul est à présenter au cours de la session de « révision ». La note sera attribuée par les modérateurs présents lors de cette session, en fonction de l'interêt du cas clinique, de la qualité de la présentation et de la qualité de la réflexion.

Examens :

- 2 examens écrits (fin de 1ère année / fin de 2ème année) : 2/3 de la note globale

- cas cliniques : 1/3 de la note globale (à présenter en séance plénière)

*Règles de validation :

- validation de la note globale (2 examens écrits+cas clinique) est ≥ 10/20

- la pratique professionnelle doit également être validée

* Règles d'assiduité et de défaillance :

- la présence à tous les séminaires d'enseignement est exigée pour pouvoir se présenter à l'épreuve écrite. Une seule absence à un séminaire est autorisée, à condition qu'elle soit motivée pour des raisons de force majeure. Les nécessités de service sont refusées

- le zéro à une épreuve est éliminatoire.

- une note inférieure à la moyenne lors de l'épreuve écrite de la première année n'empêche pas de s'inscrire à la deuxième année.

☐ session unique ☒ 2 sessions* ☐ redoublement possible*

*Précision des modalités de passage en session 2 ou du redoublement

Pas de redoublement possible

2ème session : les examens écrits (1ère ou 2ème année) dont la note est < 10 en 1ère session pourront être repassés lors d'une 2ème session à l'issue de la 2ème année dans les mêmes conditions que lors de la 1ère session.
La pratique professionnelle non validée et les cas cliniques non validés pourront repassés au cours d'une 2ème session.

Quid des autres examens cas cliniques et PPT

IV - MAQUETTES ET MODALITÉS DE CONTRÔLE DE CONNAISSANCES

UFR : UFR Médecine

Filière :

Diplôme : CHIRURGIE DU RACHIS

Nom du responsable : Pr Aymeric AMELOT

Modules ou unités enseignements	Eléments pédagogiques	Présentiel ou distanciel *	Coefficient	CM	TD	TP	MCC			MCC		
							REGIME GENERAL			REGIME SPECIAL D'ETUDES		
							Session unique	Session 1	Session 2	Session unique	Session 1	Session 2
1 ère année												
Séminaire 1 Strasbourg	Approches transversales de la lombalgie, biomécanique, biologie du disque dégénératif lombaire	P		17		4	QP					
Séminaire 2 Paris	Déformation pédiatrique, adulte, neurologique, malformative	P		17		4	QP					
Séminaire 3 Marseille Nice	Trauma cervical, thoracolombaire, sacrum, médullaire	P		17		4	QP					
EXAMENS 1ère année	Durée : 1h45	D						ET E	ET E		ET E	ET E
2ème année												
Séminaire 4 Bordeaux	Tumeurs, maladies métaboliques et infections	P		17		4	QP					
Séminaire 5 Lille	Dégénératif cervical et thoracique, pathologies médullaires, malformations craniocervicales	P		17		4	QP					
Séminaire 6 Lyon	Complications en chirurgie du rachis	P		17		4	QP					
EXAMENS 2ème année	Durée : 1h45	D						ET E	ET E		ET E	ET E
cas clinique	à présenter en séance plénière - oral de 20 minutes							ET O	ET O		ET O	ET O
Pratique professionnelle					85			ET P	ET P		ET P	ET P
Durée totale de la formation - Xh/étud CM+TD+TP							Préciser : CC : contrôle continu					
126							ET : examen terminal					
							O : oral – E : écrit					
plus 3h50 d'évaluation							QP : quitus de présence					
							ET P : examen terminal pratique					

* cf déroulé pédagogique

FICHE ENSEIGNANTS

Noms et coordonnées des intervenants participant à la formation

Nom Prénom	Statut	Fonction	UFR de rattachement
Hugues-Pascal MOUSSELARD	Professeurs des universités, hospitalo-universitaires et assimilés	Chirurgie Orthopedie	Université Paris 6 – Hôpital La Pitié-Salpêtrière
Richard ASSAKER	Professeurs des universités, hospitalo-universitaires et assimilés	Neurochirurgie	Université de Lille 1 - CHRU de Lille
Cédric BARREY	Professeurs des universités, hospitalo-universitaires et assimilés	Neurochirurgie	Université de Lyon 1 – Hospices Civils de Lyon
Benjamin BLONDEL	Professeurs des universités, hospitalo-universitaires et assimilés	Chirurgie Orthopedie	Université d’Aix-Marseille - CHU de la Timone
Stéphane FUENTES	Professeurs des universités, hospitalo-universitaires et assimilés	Neurochirurgie	Université d’Aix-Marseille - CHU de la Timone
Jean-Rodolphe VIGNES	Professeurs des universités, hospitalo-universitaires et assimilés	Neurochirurgie	Université de Bordeaux – CHU de Bordeaux
Henry-Arthur LEROY	Maîtres de conférences et assimilés	Neurochirurgie	Université de Lille 1 - CHRU de Lille
Benjamin BOUYER	Professeurs des universités, hospitalo-universitaires et assimilés	Chirurgie Orthopedie	Université de Bordeaux – CHU de Bordeaux
Olivier GILLE	Professeurs des universités, hospitalo-universitaires et assimilés	Chirurgie Orthopedie	Université de Bordeaux – CHU de Bordeaux
Marie Laura-HARDY	Maîtres de conférences et assimilés	Chirurgie Orthopedie	Université Paris 6 – Hôpital La Pitié-Salpêtrière
Nicolas BRONSARD	Professeurs des universités, hospitalo-universitaires et assimilés	Chirurgie Orthopedie	Université de Bordeaux – CHU de Bordeaux
Yann Philippe CHARLES	Professeurs des universités, hospitalo-universitaires et assimilés	Chirurgie Orthopedie	Hôpitaux Universitaires de Strasbourg
Emmanuelle FERRERO	Professeurs des universités, hospitalo-universitaires et assimilés	Chirurgie Orthopedie	Université Paris 5 – Hôpital Georges-Pompidou
Arnaud DUBORY	Professeurs des universités, hospitalo-universitaires et assimilés	Chirurgie Orthopedie	Université Paris-Créteil- Hôpital Henri Mondor
Thierry ODET	Professeurs des universités, hospitalo-universitaires et assimilés	Chirurgie Orthopedie	Hôpitaux Universitaires de Tours
Aymeric AMELOT	Professeurs des universités, hospitalo-universitaires et assimilés	Neurochirurgie	Hôpitaux Universitaires de Tours

*Si autre, préciser le statut :