

## I - IDENTIFICATION DE LA DEMANDE

Type de demande : Création  
 Type de diplôme : Diplôme-inter-universitaire

Intitulé : **DIU CHIRURGIE DU RACHIS**

Composante porteuse : UFR Médecine  
 Composante associée le cas échéant : UFR Médecine

Etablissement(s) cohabilité(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**
- 8

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 séminaire de 2 jours réalisés dans les facultés suivantes : Bobigny et Paris – Bordeaux – Lyon – Marseille – Nice – Strasbourg

Enseignant(s) responsable(s) :

	Nom Prénom	Téléphone	Mail
1	Amelot Aymeric	0 7 03 11	a.amelot@chu-tours.fr
2			
3	Pr Thierry ODENT		<a href="mailto:thierry.odent@univ-tours.fr">thierry.odent@univ-tours.fr</a>
4			

Diplôme ouvert en :  
 Formation initiale en présentiel   
 Formation initiale en distanciel   
 Formation continue en présentiel   
 Formation continue en distanciel

Gestion : UFR

Niveau du diplôme (entrée=sortie) : Bac+6

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

## II - PRÉSENTATION DE LA FORMATION

Originalité par rapport à l'offre de formation existante de l'université :

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 formation n'existe à ce jour à Tours pour la chirurgie du rachis

Objectifs pédagogiques - Compétences recherchées :

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.

A 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
- capable de prescrire à bon escient et de savoir interpréter les résultats d'exams complémentaires disponibles à l'heure d'aujourd'hui
- savoir proposer une thérapeutique adaptée à chacune de ces 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 - Métiers visés :

A la fin de la formation, le stagiaire 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'examens complémentaires
- . 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
- . 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.

Remarques sur les possibilités d'insertion professionnelle des diplômés :

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.

Partenariat avec d'autres établissements de formation et/ou milieux professionnels :

Le Diplôme Inter-Universitaire (DIU) de « Chirurgie du Rachis » est organisé conjointement entre les facultés de médecine des universités de Bordeaux 2, Lille 2, Lyon 1, Marseille, Nice, Tours et Strasbourg et l'Université Sorbonne Paris Nord (ex. Paris 13)

Effectifs attendus

Capacité minimale :	5
Capacité maximale :	8

Conditions d'inscription

- . 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

Modalités pédagogiques : recrutement, admission, déroulement de la formation....

Recrutement sur dossier: CV détaillé avec sujet de thèse indiqué – lettre de motivation – copie du diplôme ou équivalent (attestation de réussite, relevé de notes par exemple) puis d'un entretien des candidats, à distance (modalités précisées ultérieurement)  
Suite à cet entretien, un avis favorable ou non à votre candidature sera rendu par le conseil scientifique du DIU. L'enseignement est réparti en 6 séminaires de 2 jours et demi (les jeudis, vendredis et samedis), sur 18 mois. Un stage de 8 jours minimum également dans un service de chirurgie du rachis.

## Conditions de délivrance 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
  - une session de rattrapage n'est pas prévue.
- \* 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 : Ecrit : le premier examen comporte 3 questions rédactionnelles pouvant inclure des QCM ou CROC portant sur les trois premiers séminaires (durée 3 heures)
  - année 2 : Ecrit : le second examen comporte 3 questions rédactionnelles, pouvant inclure des QCM ou CROC portant sur l'ensemble des séminaires (durée 3 heures)
  - une pratique professionnelle d'une durée minimum de huit jours doit être réalisée dans un service agréé par le comité de direction du DIU. Il sera sanctionné et noté 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)
  - un mémoire doit être rédigé et doit parvenir avant la seconde session, aux deux correcteurs désignés par le Comité de direction. Il peut être présenté sous forme d'article et peut être rédigé en anglais. Le sujet et le plan du mémoire doivent être adressés au Comité de direction avant la fin de la première année. Le sujet doit être différent de la thèse et des mémoires du DES ou du DESC. Les sujets doivent être donnés préalablement au Comité de direction. Ce mémoire est noté. La note sera attribuée par le jury d'examen
  - 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'intérêt du cas clinique, de la qualité de la présentation et de la qualité de la réflexion.Règles de validation :
  - 2 examens écrits (fin de 1ère année / fin de 2ème année) : 50% de la note globale
  - mémoire : 25% de la note
  - cas cliniques : 25% de la note
- \* 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 majeures. Les nécessités de service sont refusées
  - le diplôme sera considéré comme acquis si le stagiaire a une moyenne  $\geq 10/20$ , de la somme des épreuves écrites, du mémoire et du cas clinique. La pratique professionnelle doit également être validée
  - 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. Les candidats recevront une note finale et un résultat final qui stipulera les termes : admis ou ajourné.

### III - DURÉE TOTALE DE LA FORMATION

Durée :	<input type="checkbox"/> 1 an	<input checked="" type="checkbox"/> 2 ans	<input type="checkbox"/> 3 ans
Stage* :	<input type="checkbox"/>	Durée :	
Pratique Professionnelle :	<input checked="" type="checkbox"/>	Durée : 8 jours	
Mémoire :	<input checked="" type="checkbox"/>		

***\*Pour qu'un stage puisse être proposé dans le cadre d'un diplôme d'université, il faut que le volume pédagogique minimal de la formation soit de 200h. Dans le cas contraire, il faut cocher Pratique professionnelle,***

### NE PAS REMPLIR - CADRE RÉSERVÉ À LA DAF

heures de CM Udt :		Total heures :  <b>0</b>
Heures de CM etb. partenaire :		
heures de TD UdT :		
heures de TD etb. Partenaire :		
heures de TP UdT :		
heures de TP etb. Partenaire :		

## IV - MAQUETTES ET MODALITÉS DE CONTRÔLE DE CONNAISSANCES

UFR : UFR Médecine Filière : Médecine

Diplôme : DIU CHIRURGIE DU RACHIS Nom du responsable : FRANCOIS

Unités d'enseignement	Eléments pédagogiques	Coefficient	CM	TD	TP	MCC*		MCC*	
						REGIME GENERAL		REGIME SPECIAL D'ETUDES	
						Session 1	Session 2	Session 1	Session 2
<b>Session 1</b> <b>Strasbourg</b>	Approches transversales de la lombalgie, biomécanique, biologie du disque dégénératif lombaire		17		4	E		E	
<b>Seminaire 2</b> <b>Paris</b>	Déformation pédiatrique, adulte, neurologique, malformative		17		4	E		E	
<b>Seminaire 3</b> <b>Marseille</b> <b>Nice</b>	Trauma cervical, thoracolombaire, sacrum, médullaire		17		4	E		E	
<b>Seminaire 4</b> <b>Bordeaux</b>	Tumeurs, maladies métaboliques et infections		17		4	E		E	
<b>Séminaire 5</b> <b>Lille</b>	Dégénératif cervical et thoracique, pathologies médullaires, malformations craniocervicales		17		4	E		E	
<b>Séminaire 6</b> <b>Lyon</b>	Complications en chirurgie du rachis		17		4	E		E	
<b>EXAMENS</b> <b>(2 SESSIONS)</b>	Examen écrit (1 en 1ère année, 1 fin de la deuxième année) Validation du mémoire, Cas clinique, quitus de présence					ET E + QP		ET E + QP	
<b>Durée totale de la formation</b> <b>Xh/étud CM+TD+TP</b>			102	0	24	Préciser : CC : contrôle continu  ET : examen terminal O : oral – E : écrit QP : quitus de présence			
<b>126</b>									

**V - FICHE ENSEIGNANTS**

Noms et coordonnées des intervenants participant à la formation

Nom Prénom	Statut	Discipline	UFR de rattachement	Adresse mail
Christian MAZEL	PU-PH	Chirurgie Orthopedie	Université Paris 13 – Hôpital Avicenne	
Hugues-Pascal MOUSSELARD	PU-PH	Chirurgie Orthopedie	Université Paris 6 – Hôpital La Pitié-Salpêtrière	
Richard ASSAKER	PU-PH	Chirurgie Orthopedie	Université de Lille 1 - CHRU de Lille	
Cédric BARREY	PU-PH	Neurochirurgie	Université de Lyon 1 – Hospices Civils de Lyon	
Patrick TROPIANO	PU-PH	Chirurgie Orthopedie	Université d'Aix-Marseille - CHU de la Timone	
Stéphane FUENTES	PU-PH	Neurochirurgie	Université d'Aix-Marseille - CHU de la Timone	
Henry DUFOUR	PU-PH	Neurochirurgie	Université d'Aix-Marseille - CHU de la Timone	
Philippe PAQUIS	PU-PH	Neurochirurgie	Université de Nice – CHU de Nice	
Jean-Marc VITAL	PU-PH	Chirurgie Orthopedie	Université de Bordeaux – CHU de Bordeaux	
Olivier GILLE	PU-PH	Chirurgie Orthopedie	Université de Bordeaux – CHU de Bordeaux	
Jean-Jacques LE HUEC	Médecin	Chirurgie Orthopedie	Université de Bordeaux – Clinique Bordeaux Nord	
Nicolas BRONSARD	MCU-PH	Chirurgie Orthopedie	Université de Bordeaux – CHU de Bordeaux	
Yann Philippe CHARLES	PU-PH	Chirurgie Orthopedie	Hôpitaux Universitaires de Strasbourg	
Jean-Paul STEIB	PU-PH	Chirurgie Orthopedie	Hôpitaux Universitaires de Strasbourg	
Emmanuelle FERRERO	MCU-PH	Chirurgie Orthopedie	Université Paris 5 – Hôpital Georges-Pompidou	
Arnaud DUBORY	PU-PH	Chirurgie Orthopedie	Université Paris-Créteil-Hôpital Henri Mondor	
Patrick FRANCOIS	PU-PH	Neurochirurgie	Hôpitaux Universitaires de Tours	
Aymeric AMELOT	Médecin	Neurochirurgie	Hôpitaux Universitaires de Tours	

## VI - BILAN D'ACTIVITÉS

### CREATION 2021

	2016-2017		2017-2018		2018-2019		2019-2020		Moyenne
Nombre d'inscrits	FI	0	FI	0	FI	0	FI	0	0
	FC		FC		FC		FC		#DIV/0!
% de réussite	FI	0	FI	0	FI	0	FI	0	0
	FC	0	FC	0	FC	0	FC	0	0
Nombre d'heures de formation (Heures totales maquette)									#DIV/0!
Total dépenses exécutées									#DIV/0!
Total facturé									#DIV/0!
Résultat dépenses-recettes		0		0		0		0	0



**VII - GRILLE DE CALCUL DU COÛT COMPLET D'UNE ACTION DE FORMATION À L'UNIVERSITÉ DE TOURS**

		Tarif Normal	Tarif Réduit	Tarif 3
Intitulé du diplôme		1 500 €	693 €	
	Nbre stagiaires	1	3	
	Nbre total stagiaires	4		
	Tarif moyen	895 €		
	Formation sur une année complète (oui/non)	non		

**CHIFFRE D'AFFAIRE PREVISIONNEL** **3 579 €**
**COÛTS DIRECTS**

COÛTS DE PERSONNEL FORMATION (enseignants, enseignants chercheurs, chercheurs et vacataires)	Nombre d'heures de formation	Coût de l'heure de formation (pondéré des HCC)	Coût total des heures de formation
- Professeurs des universités et assimilés		290 €/h	- €
- Maîtres de conférences et assimilés		189 €/h	- €
- Hospitalo-universitaires		50 €/h	- €
- Professeurs agrégés et assimilés		204 €/h	- €
- Autres enseignants issus de l'éducation nationale et assimilés		131 €/h	- €
- Doctorants contractuels		152 €/h	- €
- Autres enseignants contractuels : enseignants-chercheurs associés et invités (PAST et MAST), attachés temporaires d'enseignement		174 €/h	- €
- Vacataires non fonctionnaires		59 €/h	- €
- Vacataires fonctionnaires	12 h	41 €/h	492 €
- Autres (honoraires de formation...)			- €
Indemnités			- €
<b>TOTAL COÛTS DE PERSONNEL FORMATION</b>	<b>12 h</b>	<b>41 €/h</b>	<b>492,00 €</b>

Zones à renseigner

**COÛTS SPECIFIQUES**

Kit pédagogique		
- Fonctionnement (pochettes stagiaires, reprographie, location de salle, coursier, objets publicitaires...)		
- Restauration (pauses cafés, restaurants, traiteurs...)		35 €
- Déplacements et hébergements des intervenants (trains, hôtels...)		300 €
Reversement partenaire		
<b>TOTAL COÛTS SPECIFIQUES</b>		<b>335 €</b>

<b>I - TOTAL COÛTS DIRECTS</b>		<b>827 €</b>
<b>MARGE SUR COÛTS DIRECTS (doit être &gt; 0)</b>	<b>77%</b>	<b>2 752 €</b>

**COÛTS INDIRECTS (calculés à partir de la "connaissance des coûts des activités")**

COÛTS DE SOUTIEN				
	Coût par étudiant pour l'année universitaire	Coût total	Coût à l'heure de formation	Coût total
- Appui à la formation	64,94 €	- €	5,30 €	63,63 €
- Documentation	160,00 €	- €	13,07 €	156,78 €
- Valorisation et appui à la recherche		- €	- €	- €
- Vie étudiante	82,00 €	- €	6,70 €	80,35 €
<b>TOTAL COÛTS DE SOUTIEN</b>	<b>306,94 €</b>	<b>- €</b>	<b>25,06 €</b>	<b>300,77 €</b>

COÛTS DE SUPPORT				
	Coût par étudiant pour l'année universitaire	Coût total	Coût à l'heure de formation	Coût total
- Gouvernance, pilotage, gestion	807,53 €	- €	65,94 €	791,30 €
- Patrimoine immobilier	497,62 €	- €	40,63 €	487,61 €
- Système d'information et numérique	58,03 €	- €	4,74 €	56,86 €
<b>TOTAL COÛTS DE SUPPORT</b>	<b>1 363,17 €</b>	<b>- €</b>	<b>111,31 €</b>	<b>1 335,77 €</b>

<b>II1 - TOTAL COÛTS INDIRECTS</b>	<b>- €</b>	<b>1 636,54 €</b>
------------------------------------	------------	-------------------

<b>III - TOTAL COÛTS COMPLETS = TOTAL COÛTS DIRECTS (I) + TOTAL COÛTS INDIRECTS (II1 ou II2)</b>		<b>2 463,54 €</b>
<b>MARGE SUR COÛTS COMPLETS (doit être &gt; 0)</b>	<b>31%</b>	<b>1 115,46 €</b>

Marge sur coûts complets	#REF!
en % du tarif de vente	#REF!
Nombre minimum de stagiaires	#VALEUR!
Tarifification minimum	- €

Chiffes clés / stagiaire	
Coûts complets	615,8852988
dont coûts directs	206,75
dont coûts indirects	409,1352988
Coût complets de l'heure de formation	205,30 €
Marge sur coûts directs	688,00 €
en % du tarif de vente	77%
Marge sur coûts complets	278,86 €
en % du tarif de vente	31%
Nombre minimum de stagiaires	3
Tarifification minimum	616,00 €

# Fiche d'excécution

UFR de rattachement	Médecine
Type de formation	DIU
Intitulé	Chirurgie du Rachis
Responsable pédagogique	Pr. FRANCOIS

Début	01/09/2019
Fin	31/08/2025

## Recettes prévisionnelles

		Effectif minimum	Recettes
Droit de base	243,00 €	5	1 215,00
Droit spécifique	450,00 €	5	2 250,00
			3 465,00
Total recettes prévisionnelles			3 465,00
Total recettes droits spécifiques			2 250,00

## Dépenses prévisionnelles

Le droit spécifique doit couvrir l'ensemble des dépenses prévisionnelles.

### 1- Rémunérations

Statut	Heures / Eq TD	Taux	
Enseignants titulaires	0 h	43,48 €	- €
Enseignants vacataires	12 h	53,70 €	644 €
Non enseignants	0 h	15,55 €	- €
Total rémunérations			644 €

### 2- Autres frais directs

Restauration	35,00 €
Déplacement (2 A/R paris)	300 €
Total autres frais directs	335 €

Estimation sur la base de 2 A/R Paris et de la prise en charge de 2 repas

### 3- Pilotage et gestion de l'action

		% recettes	TOTAL	
Université (1)	21% des recettes prévisionnelles	0,21	727,65 €	1 942,65 €
	Droit de base		1 215,00 €	
Composante	22% des recettes spécifiques	0,22	495,00 €	

**C** Total pilotage et gestion FI 2 437,65 €

Total dépenses prévisionnelles (A+B+C)	3 417,05 €
Total recettes prévisionnelles	3 465,00 €
<b>S O L D E</b>	47,95 €

## VIII - TARIFS SOUMIS AU VOTE DE LA COMMISSION DES MOYENS

Intitulé du diplôme

DIU CHIRURGIE DU RACHIS

<b>Gestion par le service Formation continue</b>	<b>Tarifs €/an</b>
Stagiaire Tarif Normal	
Stagiaire Tarif réduit	
<b>Inscription formation initiale gestion ufr</b>	<b>Tarifs €</b>
Droits de base*	243,00 €
Droits spécifiques	450,00 €
<b>Inscription formation continue gestion ufr</b>	<b>Tarifs €</b>
Stagiaire Tarif Normal	1 500,00 €
Stagiaire Tarif réduit	

### Information tarifs droits de base en FI

**Pour les AU, CU et DU**

Droit de base national équivalent licence (en 2020-2021 ,170 €).

**Pour les DIU**

\*Droit de base national équivalent licence ou master (en 2020-2021, 243€) en fonction des tarifs définis avec les universités partenaires

**IX - OBSERVATIONS ÉVENTUELLES****X - VALIDATION DE LA DEMANDE D'HABILITATION**

Avis du conseil d'UFR	Date :	12/04/2021	Favorable
Décision de la CFVU	Date :	22/04/2021	Favorable
Avis de la commission des moyens	Date :	28/05/2021	Favorable
Décision du CA	Date :	07/06/2021	Favorable