

DÉLIBÉRATION

Conseil d'administration

Séance du 4 juin 2024

Délibération
n° 89-2024
Point 4.12.6

Point 4.12.6 de l'ordre du jour**Tarifs 2024-2025 et renouvellement des formations diplômantes proposées en formation continue - 2ème vague - Service de Formation continue****EXPOSE DES MOTIFS :**

Les articles D714-56 et suivants, du Code de l'éducation encadrent les activités de formation continue dans les établissements publics d'enseignement supérieur. En particulier l'article D714-62 prévoit que « sur proposition du président ou du directeur de l'établissement, le conseil d'administration définit la politique générale de tarification des actions de formation continue, compte tenu du coût global de la formation continue évalué chaque année ». Sont proposés dans les pages suivantes les tarifs de la formation continue applicables aux diplômés de l'Université de Strasbourg (diplômes nationaux et diplômes d'université) qui sont gérés par le Service formation continue. **Pour la première fois, cette année, les tarifs du SFC sont présentés en deux vagues : une première vague, approuvée par le CA en décembre 2023, a permis au SFC d'établir dès le mois de janvier 2024 les dossiers de demandes de financement pour 2024-2025. Pour cette 2^{ème} vague, le tableau complet est présenté, mais seules les cellules en fond coloré et/ou avec une écriture colorée sont soumises au vote du CA du 4 juin 2024.**

Ces tarifs sont établis afin de tenir compte de l'ensemble des dépenses relatives à la mise en œuvre de chaque formation.

- Pour les insertions de stagiaires de formation continue dans les cursus de formation initiale, les tarifs présentés sont destinés à prendre en charge le surcoût induit pour l'établissement, en compensation de l'absence de subvention pour ces publics, évitant ainsi de transférer ces dépenses sur les crédits destinés à la formation initiale.
- Pour les diplômés organisés uniquement en formation continue, le tarif permet d'assurer le fonctionnement en complet autofinancement, chaque formation n'ayant lieu que si le nombre d'inscrits permet de dégager l'intégralité du budget nécessaire.

Les frais de formation facturés incluent généralement les droits d'inscription universitaire (sauf exception notifiée) et s'appliquent uniquement aux personnes s'inscrivant dans ces diplômes au titre de la formation continue.

Le tableau annexé liste toutes les formations, auxquelles une augmentation de l'ordre de 3 % a été appliquée. Celles qui font l'objet de modifications de tarifs supérieures à 5% sont identifiées et explicitées. Sont annexées avec le tableau de la 2^{ème} vague les maquettes de diplômes d'université faisant l'objet d'une modification.

Le 7 mai 2024, la Commission de la formation et de la vie universitaire a approuvé ces dispositions, par 24 voix pour.

Résultat du vote :

Nombre de membres en exercice	37
Nombre de votants	31
Nombre de voix pour	28
Nombre de voix contre	0
Nombre d'abstentions	3
Ne participe pas au vote	0

Délibération :

Le conseil d'administration de l'Université de Strasbourg les tarifs 2024-2025 et le renouvellement des formations diplômantes proposées en formation continue - 2ème vague - Service de Formation continue.

Destinataires :

- Madame la Rectrice déléguée pour l'enseignement supérieur et de la recherche
- Direction générale des services
- Direction des finances
- Agence comptable

La présente délibération du Conseil d'administration et ses éventuelles annexes sont publiées sur le site internet de l'Université de Strasbourg.

Fait à Strasbourg, le 13 juin 2024

La Directrice générale des services



Valérie GIBERT

Tarifs Formation Continue 2024/2025 Formations Diplômantes

Composante	Intitulé	Tarif 2023 - 2024, par an, droits de scolarité compris (sauf indication contraire)	Tarif 2024 - 2025, par an, droits de scolarité compris (sauf indication contraire)	%hausse	niveau DU L ou M	Remarques
Cas général (tous diplômes, sauf dispositions particulières à chaque diplôme, validées en CA et hors devis inférieur émis avant le 15 avril 2023 ou devis personnalisé) 1/2	DEUST / DUT / BUT1 / BUT2	2 240,00 €	2 280,00 €	1,79		
	Licence	1 930,00 €	1 965,00 €	1,81		
	Licences en enseignement à distance	1 930,00 €	1 965,00 €	1,81		Sauf les diplômes pour lesquels un tarif spécifique est voté
	Licence professionnelle / BUT3	2 725,00 €	2 775,00 €	1,83		
	Master	2 725,00 €	2 775,00 €	1,83		
	Masters en enseignement à distance	2 940,00 €	2 990,00 €	1,70		Sauf les diplômes pour lesquels un tarif spécifique est voté
	Préparation CAPES et agrégation	2 010,00 €	2 050,00 €	1,99		
	Doctorat ou HDR	2 190,00 €	2 230,00 €	1,83		
	Réinscriptions UNIQUEMENT pour présenter le mémoire	620,00 €	630,00 €	1,61		
	Parcours personnalisé défini avant l'entrée en formation et réinscriptions (<i>le montant dû est calculé par rapport au volume horaire de cours.</i>)	Prorata temporis avec minimum de 600,00 €	Prorata temporis avec minimum de 600,00 €	0,00		
	Formations proposées en alternance	9,15 € par heure de formation	9,15 € par heure de formation	0,00		Hors autres tarifs en Formation Continue, faisant l'objet d'un vote spécifique
	Inscription dans un diplôme, contractualisée sur plus d'un an	Tarif x 1,3	Tarif x 1,3	0,00		La contractualisation est faite pour l'ensemble de la formation et au prorata temporis des heures prévues chaque année.
	Pass'Compétences Universitaire : taux horaire pour le calcul du tarif des modules en pass'compétence	(Tarif du diplôme x 1,5)/durée totale du diplôme	(Tarif du diplôme x 1,5)/durée totale du diplôme	0,00		Les droits universitaire sont dus une seule fois, à l'entrée dans le parcours.
	Pass'Compétences Universitaire : inscription aux seules épreuves d'évaluation	290,00 €	290,00 €	0,00		par UE ou module (déductibles des frais d'inscription à l'UE ou au module en cas d'échec)
Annulation d'inscription (cas de force majeure / motif légitime)	290 € + prorata des heures de cours suivies (sur le tarif hors droits universitaires) + Droits universitaires	290 € + prorata des heures de cours suivies (sur le tarif hors droits universitaires) + Droits universitaires	0,00		Droits Universitaires si maintien de l'inscription dans Apogee	
Prestation individuelle facultative d'accompagnement à la Validation des acquis de l'expérience (VAE)	2 400,00 €	2 400,00 €	0,00			
Cas général (tous diplômes, sauf dispositions particulières à chaque diplôme, validées en CA	Participation aux frais d'organisation d'un jury de Validation des acquis de l'expérience (VAE)	1 080,00 €	1 080,00 €	0,00		Pour les candidats à la VAE ayant souscrit à la prestation individuelle facultative d'accompagnement par la cellule VAE du Service formation continue de l'université de Strasbourg, ces frais de jury sont inclus dans le tarif de la prestation d'accompagnement.

Tarifs Formation Continue 2024/2025 Formations Diplômantes

Composante	Intitulé	Tarif 2023 - 2024, par an, droits de scolarité compris (sauf indication contraire)	Tarif 2024 - 2025, par an, droits de scolarité compris (sauf indication contraire)	%hausse	niveau DU L ou M	Remarques
et hors devis inférieur émis avant le 15 avril 2023 ou devis personnalisé) 2/2	Prestation de Validation des acquis de l'expérience "mixte", combinant une VAE et une prestation de formation	Selon formation	Selon formation	0,00		Cumul du tarif de la VAE (avec ou sans accompagnement) et du tarif de la formation, sur devis, en fonction du parcours personnalisé.
	DU et formations dans un objectif diplômant	710 € + 9 € par heure	710 € + 9 € par heure	0,00		
	DU et formations dans un objectif non diplômant	410 € + 9 € par heure	410 € + 9 € par heure	0,00		

Tarifs Formation Continue 2024/2025 Formations Diplômantes

Composante	Intitulé	Tarif 2023 - 2024, par an, droits de scolarité compris (sauf indication contraire)	Tarif 2024 - 2025, par an, droits de scolarité compris (sauf indication contraire)	%hausse	niveau DU L ou M	Remarques
Centre d'études internationales de la propriété intellectuelle (CEIPI) 1/2	Master 2 Droit et gestion de la propriété intellectuelle	6 695,00 €	7 500,00 €	12,02		Ajout de trois modules d'enseignement complémentaires (45 heures CM au total), avec une co-labélisation du master avec l'Office européen des brevets.
	Master 2 Propriété industrielle	4 790,00 €	4 950,00 €	3,34		
	DU Droit européen des signes distinctifs et des dessins et modèles	3 600,00 €	3 710,00 €	3,06	M	
	DU Brevets d'invention Cycle long	2 270,00 €	2 380,00 €	4,85	M	
	DU Brevets d'invention Cycle accéléré	4 730,00 €	4 950,00 €	4,65	M	
	DU Marques, dessins et modèles Cycle accéléré	3 590,00 €	3 750,00 €	4,46	M	
	DU Marques, dessins et modèles Cycle long	2 010,00 €	2 100,00 €	4,48	M	
	DU Brevets d'invention et marques, dessins et modèles cycle long	3 500,00 €	3 650,00 €	4,29	M	
	DU Contentieux des brevets en Europe	4 020,00 €	4 160,00 €	3,48	M	Réduction de 50% appliquée à une inscriptions secondaire au D.U. Contentieux des brevets en Europe associée à une inscription principale au master 2 propriété industrielle (soit 7 030 € au total).
	DU IP Business administration / gestion d'entreprise et propriété intellectuelle	6 695,00 €	6 900,00 €	3,06	M	

Tarifs Formation Continue 2024/2025 Formations Diplômantes

Composante	Intitulé	Tarif 2023 - 2024, par an, droits de scolarité compris (sauf indication contraire)	Tarif 2024 - 2025, par an, droits de scolarité compris (sauf indication contraire)	%hausse	niveau DU L ou M	Remarques
Centre d'études internationales de la propriété intellectuelle (CEIPI) 2/2	DU Intelligence artificielle et propriété intellectuelle	3 600,00 €	5 000,00 €	38,89	M	Développement et renforcement de l'innovation pédagogique : 1. encadrement de projets collectifs techniques pour les juristes centrés sur l'IA (du type "hackathon"), exigeant un encadrement par un panel d'experts et l'organisation de sessions de rendu pour favoriser la collaboration et l'apprentissage en groupe ; 2. actualisation du matériel pédagogique : face aux évolutions rapides de l'activité technique et jurisprudentielle dans le domaine de l'IA, le programme s'engage à fournir un matériel actualisé pour permettre aux étudiants de rester informés des dernières avancées et tendances, renforçant ainsi la pertinence de leur formation. Cet engagement nécessite un effort important de la part de l'équipe pédagogique ; 3. création d'études de cas : des études de cas spécifiquement conçues en fonction des derniers développements réglementaires et/ou techniques (p.ex. sur le thème des IA génératives, ou des modèles de fondation) sont intégrées au cursus pour offrir aux étudiants des situations réelles à analyser et à résoudre. Cette approche pratique favorise l'application pratique des
	DU Droit européen des signes distinctifs et des dessins et modèles : réinscription		1 240,00 €		M	Nouvelle entrée dans le tableau
	DU Contentieux des brevets en Europe : réinscription		1 390,00 €		M	Nouvelle entrée dans le tableau
	DU IP Business administration / gestion d'entreprise et propriété intellectuelle : réinscription		1 725,00 €		M	Nouvelle entrée dans le tableau
	DU Intelligence artificielle et propriété intellectuelle : réinscription		1 670,00 €		M	Nouvelle entrée dans le tableau
	Master 2 Droit et gestion de la propriété intellectuelle : réinscription		2 500,00 €			Nouvelle entrée dans le tableau
	Master 2 Propriété industrielle : réinscription		1 650,00 €			Nouvelle entrée dans le tableau
	DU Cycle long ou accéléré : réinscription	930,00 €	975,00 €	4,84	M	

Tarifs Formation Continue 2024/2025 Formations Diplômantes

Composante	Intitulé	Tarif 2023 - 2024, par an, droits de scolarité compris (sauf indication contraire)	Tarif 2024 - 2025, par an, droits de scolarité compris (sauf indication contraire)	%hausse	niveau DU L ou M	Remarques
Centre universitaire d'enseignement du journalisme (CUEJ)	Master 1 Mention Journalisme	6 400,00 €	7 500,00 €	17,19		Alignement sur les NPEC du Master
	Master 2 Mention Journalisme	6 400,00 €	7 500,00 €	17,19		Alignement sur les NPEC du Master
	DU Journaliste reporter d'images	9 800,00 €	9 800,00 €	0,00	M	

Tarifs Formation Continue 2024/2025 Formations Diplômantes

Composante	Intitulé	Tarif 2023 - 2024, par an, droits de scolarité compris (sauf indication contraire)	Tarif 2024 - 2025, par an, droits de scolarité compris (sauf indication contraire)	%hausse	niveau DU L ou M	Remarques
Ecole de management Strasbourg (EM Strasbourg)	Master 2 Management et administration des entreprises - MAE Cycle étudiants	6 000,00 €	6 000,00 €	0,00		
	Master 2 European Management Studies	6 000,00 €	6 000,00 €	0,00		
	Master 2 Entrepreneuriat et stratégie	6 000,00 €	6 000,00 €	0,00		
	Master 2 Gestion des ressources humaines	6 000,00 €	6 000,00 €	0,00		
	Master 2 Contrôle de gestion et audit organisationnel	6 000,00 €	6 000,00 €	0,00		
	Master 2 Audit et conseil financier	6 000,00 €	6 000,00 €	0,00		
	Master 2 Management des organisations de santé et médico-sociales	6 000,00 €	6 000,00 €	0,00		
	Master 2 Marketing et écoute des marchés	6 000,00 €	6 000,00 €	0,00		
	Master 2 Marketing et gestion d'événements	6 000,00 €	6 000,00 €	0,00		
	Master 2 Ingénierie d'affaires	6 000,00 €	6 000,00 €	0,00		
	Master 2 Management et administration des entreprises - MAE Cycle cadres	6 800,00 €	6 800,00 €	0,00		
	Master 2 European tourism, wine and agrifood management	6 000,00 €	6 000,00 €	0,00		
	Master 2 Supply Chain Management	6 000,00 €	6 000,00 €	0,00		
	Master 1 Management	6 000,00 €	6 000,00 €	0,00		
	Master 2 E-Marketing et stratégie digitale	6 000,00 €	6 000,00 €	0,00		
	Master 1 Finance		4 800,00 €			Nouvelle entrée dans le tableau
	Master 1 Contrôle de gestion et audit organisationnel		6 000,00 €			Nouvelle entrée dans le tableau
	Master 1 Management et administration des entreprises - MAE (EAD)		4 800,00 €			Nouvelle entrée dans le tableau
	DU Leadership, méditation et neurosciences	11 500,00 €	8 500,00 €	-26,09		Tarif droits d'inscription inclus mais hors frais d'hébergement et d'hôtellerie
	DU Jeune entrepreneur		3 500,00 €			Nouvelle entrée dans le tableau
	Tarif pour un module de 20h en Master (soit 61,5€/heure, applicable à tout module au prorata du nombre d'heures)	1 230,00 €	1 230,00 €	0,00		
	Tarif pour un module de 24h en Master 1 MAE (soit 61,5€/heure, applicable à tout module au prorata du nombre d'heures)		1 476,00 €			Nouvelle entrée dans le tableau
	Programme grande école 1ère année	10 760,00 €	10 760,00 €	0,00		
Programme grande école 2ème année	8 760,00 €	10 760,00 €	22,83		Alignement sur le tarif de la première année	
Programme grande école 3ème année	8 760,00 €	8 760,00 €	0,00			
Bachelor Affaires internationales 1ère année	9 000,00 €	9 000,00 €	0,00	M		
Bachelor Affaires internationales 2ème année	9 000,00 €	9 000,00 €	0,00	M		
Bachelor Affaires internationales 3ème année	9 000,00 €	9 000,00 €	0,00	M		

Tarifs Formation Continue 2024/2025 Formations Diplômantes

Composante	Intitulé	Tarif 2023 - 2024, par an, droits de scolarité compris (sauf indication contraire)	Tarif 2024 - 2025, par an, droits de scolarité compris (sauf indication contraire)	%hausse	niveau DU L ou M	Remarques
Faculté de chimie	Master 1 Chimie : Sciences analytiques pour les bioindustries	5 610,00 €	5 610,00 €	0,00		
	Master 2 Chimie : Sciences analytiques pour les bioindustries	2 250,00 €	2 250,00 €	0,00		
	Licence Professionnelle Chimie de synthèse - chimie de synthèse et formulation	5 700,00 €	5 700,00 €	0,00		
	DU de techniques de laboratoire de chimie	6765 € + droits univ	6765 € + droits univ	0,00	L	Addition du prix des trois stages qui composent le DU

Tarifs Formation Continue 2024/2025 Formations Diplômantes

Composante	Intitulé	Tarif 2023 - 2024, par an, droits de scolarité compris (sauf indication contraire)	Tarif 2024 - 2025, par an, droits de scolarité compris (sauf indication contraire)	%hausse	niveau DU L ou M	Remarques
Faculté de chirurgie dentaire - Robert Frank	DU Fentes labiopalatines	4 280,00 €	4 400,00 €	2,80	M	Pass'Compétences Universitaire. 50% de réduction pour les internes, pour une inscription au cours de l'internat ainsi que pour les assistants. Diplôme modifié en 2024/2025 Ajout d'une journée de cours. Modification des MECC Ajout d'un stage d'immersion
	DU Occlusodontie fonctionnelle	4 900,00 €	5 050,00 €	3,06	M	50% de réduction pour les internes, pour une inscription au cours de l'internat Diplôme non programmé en 24/25
	DU Micro-endodontie clinique et chirurgicale	10 550,00 €	10 850,00 €	2,84	M	50% de réduction pour les internes, pour une inscription au cours de l'internat.
	DU esthétique du sourire : approche clinique multidisciplinaire	5 450,00 €	5 600,00 €	2,75	M	50% de réduction pour les internes, pour une inscription au cours de l'internat.
	DU Bases fondamentales en parodontologie	3 500,00 €	3 500,00 €	0,00	M	Ajouté au tableau en novembre 2023

Tarifs Formation Continue 2024/2025 Formations Diplômantes

Composante	Intitulé	Tarif 2023 - 2024, par an, droits de scolarité compris (sauf indication contraire)	Tarif 2024 - 2025, par an, droits de scolarité compris (sauf indication contraire)	%hausse	niveau DU L ou M	Remarques
Faculté de droit, de sciences politiques et de gestion	Master 2 Droit de l'internet et des systèmes d'informations	5 000,00 €	5 000,00 €	0,00		
	Master 2 Droit social interne, européen et international	4 400,00 €	4 400,00 €	0,00		
	Master 2 Droit et gouvernance des données de santé	6 300,00 €	6 500,00 €	3,17		
	Master 2 Achat international	6 100,00 €	6 100,00 €	0,00		
	Master 2 Investigations financières à l'échelle européenne	3 900,00 €	4 020,00 €	3,08		
	Master 2 Juriste conformité / Compliance Officer	6 100,00 €	6 100,00 €	0,00		
	Master 2 Droit bancaire - Métiers de la banque	10 500,00 €	10 500,00 €	0,00		
	Licence professionnelle Assurance Banque Finance (Alternance)	9 400,00 €	9 400,00 €	0,00		
	Licence professionnelle Métiers du notariat	4 450,00 €	4 450,00 €	0,00		
	Master 2 Commerce électronique	4 200,00 €	4 200,00 €	0,00		Partenariat EDGE
	Master 2 Juriste conformité / Compliance Officer	7 000,00 €	7 000,00 €	0,00		Partenariat CSL (organisme de formation "Chambre des salariés du Luxembourg).
	DU Administateur bancaire mutualiste	33000 € pour un groupe jusqu'à 60 stagiaires puis 550 € par stagiaire supplémentaire dans la limite de 70 stagiaires.	34020 € pour un groupe jusqu'à 60 stagiaires puis 567 € par stagiaire supplémentaire dans la limite de 70 stagiaires.	3,09		
	DU Cyberjustice	3 150,00 €	3 150,00 €	0,00		
	Préparation aux concours Justice, police et gendarmerie	2 725,00 €	2 775,00 €	1,83		
Préparation à l'examen d'accès au CRFPA	1 930,00 €	1 965,00 €	1,81			
DU Droit local alsacien-mosellan	3 150,00 €	3 150,00 €	0,00	M		

Tarifs Formation Continue 2024/2025 Formations Diplômantes

Composante	Intitulé	Tarif 2023 - 2024, par an, droits de scolarité compris (sauf indication contraire)	Tarif 2024 - 2025, par an, droits de scolarité compris (sauf indication contraire)	%hausse	niveau DU L ou M	Remarques
Faculté de médecine, Maïeutique et sciences de la santé 1/2	Certificat de Capacité d'Orthophonie	2 270,00 €	2 335,00 €	2,86		
	Certificat de Capacité d'Orthoptie	2 090,00 €	2 150,00 €	2,87		
	Diplôme d'Etat de sage-femme	7000 € + Droits univ	7000 € + Droits univ	0,00		Droits U : L en cycle 1 M en cycle 2
	Diplôme d'état Infirmier en Pratique Avancée	4 725,00 €	4 725,00 €	0,00		Tarif par an
	Licence professionnelle Mention Qualité, hygiène, sécurité, santé, environnement. Parcours Assistant : technicien en santé au travail et Parcours Prévention en santé au travail - Education à la santé	6 500,00 €	6 600,00 €	1,54		
	Licence professionnelle Mention Qualité, hygiène, sécurité, santé, environnement : Parcours Gestion du risque infectieux associé aux soins	6 445,00 €	6 630,00 €	2,87		Pass'Compétences Universitaire (tarif à 1810 euros pour internes médecine, pharmacie. 1020 euros pour internes en santé publique).
	Master 1 pédagogie en sciences de la santé	2 500,00 €	2 500,00 €	0,00		
	Master 2 pédagogie en sciences de la santé	4 500,00 €	4 500,00 €	0,00		
	DU Education thérapeutique	2 520,00 €	2 520,00 €	0,00	L	1 260 € pour les patients experts, membres d'une association d'utilité publique affiliée à "France Association Santé".
	DU de formation des professionnels de santé à la prise en charge de la douleur	2 085,00 €	2 145,00 €	2,88	M	
	DU Prise en charge interdisciplinaire des patients diabétiques	2 130,00 €	2 130,00 €	0,00	L	
	DU de gérontologie générale	3 990,00 €	3 990,00 €	0,00	L	Pass'Compétences Universitaire
	DU Assistant de soins en gérontologie	1940 € + droits univ	1990 € + droits univ	2,58	L	Pass'Compétences Universitaire
	DU d'histologie	Droits universitaires uniquement	Droits universitaires uniquement		M	Enseignements non dispensés, maintenu uniquement si demande de soutenance de mémoire
	DU de formateurs à la manutention des malades/personnes à mobilité réduite	3 075€ + droits univ	3 075€ + droits univ	0,00	L	Partenariat CIFAL
	DU de techniques d'épuration extra-rénale	1 400,00 €	1 460,00 €	4,29	M	990 € pour les internes - Remise de 30 % pour les redoublants.
	DU de prévention des infections nosocomiales	3 570,00 €	3 670,00 €	2,80	L	Pass'Compétences Universitaire (tarif à 1020 euros pour internes médecine, pharmacie ; 680 euros pour internes en santé publique)
	DU de prise en charge globale du pied diabétique	2 150,00 €	2 190,00 €	1,86	M	
	DU d'expertise clinique en physiothérapie normo-inductive	4475 € + droits univ	4475 € + droits univ	0,00	M	
	DU Médecine, méditation et neurosciences	2 480,00 €	2 550,00 €	2,82	M	
DIU d'hypertension artérielle et de ses complications cardiovasculaires et rénales	1 435,00 €	1 505,00 €	4,88	M	995 € pour les internes - Remise de 30 % pour les redoublants.	

Tarifs Formation Continue 2024/2025 Formations Diplômantes

Composante	Intitulé	Tarif 2023 - 2024, par an, droits de scolarité compris (sauf indication contraire)	Tarif 2024 - 2025, par an, droits de scolarité compris (sauf indication contraire)	%hausse	niveau DU L ou M	Remarques
Faculté de médecine, Maïeutique et sciences de la santé 2/2	DIU pratiques médicales en santé au travail pour la formation des collaborateurs médecins	13 600,00 €	13 600,00 €	0,00	M	Tarif global pour les 4 années valable pour les nouveaux stagiaires démarrant le cursus à partir du 1er septembre 2024 réparti comme suit : Année 1 : 6800 euros Année 2 : 6800 euros
	DIU d'acupuncture obstétricale - Cursus complet 2023 à 2025	3 200,00 €	3 265,00 €	2,03	L	Tarif global pour les 2 années valable pour les nouveaux stagiaires démarrant le cursus à partir du 1er septembre 2024 réparti comme suit : Année 1 : 1745 euros Année 2 : 1 520 euros
	DIU d'acupuncture obstétricale 2ème année	1 460,00 €	1 490,00 €	2,05	L	
	DIU de soins palliatifs et d'accompagnement (sur 2 ans)	1 550,00 €	1 590,00 €	2,58	L	Tarif annuel
	DIU de soins palliatifs et d'accompagnement (promotion 2022-2024 - 2ème année)	1 480,00 €	1 550,00 €	4,73	L	Tarif annuel
	DU Techniques de sophrologie	2 990,00 €	2 990,00 €	0,00	L	
	DU de psychothérapie intégrative (sur 2 ans)	2 025,00 €	2 025,00 €	0,00	M	Tarif annuel - 1100 € pour les internes.
	Du de thérapie familiale (sur 2 ans)	1 950,00 €	1 950,00 €	0,00	M	
	DU Le Trouble Déficit de l'Attention / Hyperactivité (TDAH) à tous les âges	1 990,00 €	1 900,00 €	-4,52	M	800 € pour les internes
	DIU de santé respiratoire et habitat	3 200,00 €	3 260,00 €	1,88	L	
	DIU de services de santé et de secours médical des services d'incendie et de secours mention infirmier	Convention ENSOSP	Convention ENSOSP	0,00	L	
	DIU de services de santé et de secours médical des services d'incendie et de secours mention médecin	Convention ENSOSP	Convention ENSOSP	0,00	M	
	DIU Ethique en santé	2 180,00 €	2 240,00 €	2,75	L	
	DU Hypnose et prise en charge de la douleur	2 765,00 €	2 845,00 €	2,89	L	Pass'Compétences Universitaire
	DU de sport et podologie	2 200,00 €	2 270,00 €	3,18	L	
	DU Gestion de crise en situation sanitaire exceptionnelle	2 550,00 €	2 630,00 €	3,14	L	
	DU MERM d'ingénierie appliquée en IRM (DU MIA-IRM)	3 150,00 €	3075 + droits univ	3,02	L	Maquette rectificative
	DU formateur en santé numérique	48 000,00 €	48 000,00 €	0,00	M	Ajouté au tableau en novembre 2023. Tarif global pour une promotion. Formation financée par l'ANR sur deux promotions, dans le cadre du projet SENS
	DU Peau, plaie, pansement, cicatrisation et forme	2 220,00 €	2 285,00 €	2,93	L	

Tarifs Formation Continue 2024/2025 Formations Diplômantes

Composante	Intitulé	Tarif 2023 - 2024, par an, droits de scolarité compris (sauf indication contraire)	Tarif 2024 - 2025, par an, droits de scolarité compris (sauf indication contraire)	%hausse	niveau DU L ou M	Remarques
Faculté de pharmacie	DEUST Préparateur - technicien en pharmacie - 1ère année		8 600,00 €			Nouvelle entrée dans le tableau
	DEUST Préparateur - technicien en pharmacie - 2ème année		8 420,00 €			Nouvelle entrée dans le tableau
	Licence professionnelle Industries pharmaceutique, cosmétologiques et de santé : gestion, production et valorisation (tous parcours en alternance)	7 130,00 €	7 350,00 €	3,09		
	Master sciences du médicament et des produits de santé, 2ème année en alternance, tous parcours	7 320,00 €	7 540,00 €	3,01		
	Master sciences du médicament et des produits de santé 2ème année, parcours Développement pharmaceutique : de la molécule au médicament	8 260,00 €	8 260,00 €	0,00		Ouverture en septembre 2024
	Master Biotechnologies, 2ème année en alternance, tous parcours	7 320,00 €	7 540,00 €	3,01		
	DU Micronutrition	2 670,00 €	2 670,00 €	0,00	M	Modification du DU : ouverture aux préparateurs en pharmacie
	DU Vers une pratique officinale actualisée	2 340,00 €	2 410,00 €	2,99	M	
	DU prise en charge et accompagnement du patient cancéreux à l'officine	2 250,00 €	2 250,00 €	0,00	M	

Tarifs Formation Continue 2024/2025 Formations Diplômantes

Composante	Intitulé	Tarif 2023 - 2024, par an, droits de scolarité compris (sauf indication contraire)	Tarif 2024 - 2025, par an, droits de scolarité compris (sauf indication contraire)	%hausse	niveau DU L ou M	Remarques
Faculté de psychologie	DU Le trouble du spectre de l'autisme (TSA) parmi les Troubles du Neuro-Développement	2 480,00 €	2 550,00 €	2,82	M	
	Certificat National d'Intervention en Autisme - 2nd degré	2 900,00 €	2 900,00 €	0,00	M	
	DU Psychologie appliquée au monde du travail	3 300,00 €	3 400,00 €	3,03	M	

Tarifs Formation Continue 2024/2025 Formations Diplômantes

Composante	Intitulé	Tarif 2023 - 2024, par an, droits de scolarité compris (sauf indication contraire)	Tarif 2024 - 2025, par an, droits de scolarité compris (sauf indication contraire)	%hausse	niveau DU L ou M	Remarques
Institut national supérieur du professorat et de l'éducation (INSPE)	Licence professionnelle Métiers de l'informatique : conception, développement et test de logiciels - parcours : Développement Web, communication et apprentissages	5 550,00 €	5 610,00 €	1,08		
	Licence professionnelle Métiers de la GRH : formation, compétences et emploi - Parcours : Formation - accompagnement	5 670,00 €	5 670,00 €	0,00		
	Master 2 Ingénierie des systèmes numériques, virtualité et apprentissage	6 390,00 €	6 390,00 €	0,00		
	Master 2 Sciences de l'éducation et de la formation - Parcours Ingénierie de la formation et des compétences	6 080,00 €	6 080,00 €	0,00		
	Master 2 Sciences de l'éducation Master Sciences de l'éducation et de la formation - Parcours Conception et formation avec les technologies numériques	4 500,00 €	4 500,00 €	0,00		
	DU Développeur Web Full Stack	2 240,00 €	2 280,00 €	1,79	L	
	DU Coordinateur de projets ou d'équipes en action sociale ou médico-sociale	2625 € + droits univ	2756 € + droits univ	4,90	L	Partenariat ESEIS
	Master 1 ou 2 Métiers de l'enseignement, de l'éducation et de la formation (MEEF) 1er et 2nd degrés	2 000,00 €	2 050,00 €	2,50		
	DAEU, A ou B, en présentiel ou à distance - Session globale 228 h	1 530,00 €	1 575,00 €	2,94		
	DAEU, A ou B, en présentiel ou à distance - En modules	570,00 €	580,00 €	1,75		Pour chacun des 4 modules
	DAEU renforcé 1, A ou B, en présentiel ou à distance - Session globale 268 h	1 800,00 €	1 860,00 €	3,33		
	DAEU renforcé 2, A ou B, en présentiel ou à distance - Session globale 308 h	2 080,00 €	2 145,00 €	3,13		
	Module individualisé de renforcement 1 - 40 h	280,00 €	285,00 €	1,79		
	Module individualisé de renforcement 2 - 80 h	560,00 €	570,00 €	1,79		

Tarifs Formation Continue 2024/2025 Formations Diplômantes

Composante	Intitulé	Tarif 2023 - 2024, par an, droits de scolarité compris (sauf indication contraire)	Tarif 2024 - 2025, par an, droits de scolarité compris (sauf indication contraire)	%hausse	niveau DU L ou M	Remarques
Faculté des sciences du sport	DEUST Pratique et gestion des activités physiques et sportives et de loisirs pour les publics séniors	3 240,00 €	3 300,00 €	1,85		
	DEUST Activités physiques et sportives et inadaptation sociales	3 240,00 €	3 300,00 €	1,85		
	DEUST Activités physiques et sportives adaptées : déficiences intellectuelles, troubles psychiques	3 240,00 €	3 300,00 €	1,85		
	Master 2 STAPS : Management du sport - Marketing du sport	4 870,00 €	4 950,00 €	1,64		
	Master 2 STAPS : Entraînement et optimisation de la performance sportive - Entraînement, sport et santé	4 870,00 €	4 950,00 €	1,64		
	Master 2 STAPS Activités physiques adaptées et santé - ingénierie et développement	4 870,00 €	4 950,00 €	1,64		
	Master 2 STAPS : Management du sport - Sport et aménagement du territoire	4 870,00 €	4 950,00 €	1,64		
	Master 1 STAPS : Management du sport - Wellness Management	3 880,00 €	3 980,00 €	2,58		
	Master 2 STAPS : Management du sport - Wellness Management	3 880,00 €	3 980,00 €	2,58		
	Licence professionnelle Commercialisation des produits et services - Commercialisation des produits et services sportifs	5 748,00 €	5 850,00 €	1,77		
	Licence professionnelle Métiers de la forme		5 850,00 €			Nouvelle entrée dans le tableau
	DU Autisme et médiations corporelles (Année 1)	3400 € + droits univ	3400 € + droits univ	0,00	L	Partenariat Fédération française de sport adapté / Trans'formation.
	DU Autisme et médiations corporelles (Année 2)	850 € + droits univ	850 € + droits univ	0,00	L	Partenariat Fédération française de sport adapté / Trans'formation
	Diplôme d'université d'Art-Thérapie, médiations artistiques et corporelles	3 500,00 €	3 600,00 €	2,86	M	
	DU Management d'une carrière de sportif professionnel	5490 € + Droits Univ	5490 € + Droits Univ	0,00	L	Partenariat Académie de la Performance

Tarifs Formation Continue 2024/2025 Formations Diplômantes

Composante	Intitulé	Tarif 2023 - 2024, par an, droits de scolarité compris (sauf indication contraire)	Tarif 2024 - 2025, par an, droits de scolarité compris (sauf indication contraire)	%hausse	niveau DU L ou M	Remarques
Faculté de sciences économiques et de gestion 1/2	Master 1 Qualité, hygiène, sécurité - Management qualité sécurité environnement	6 240,00 €	6 240,00 €	0,00		
	Master 2 Qualité, hygiène, sécurité - Management qualité sécurité environnement	6 240,00 €	6 240,00 €	0,00		
	Master 2 Qualité, hygiène, sécurité -- Management qualité sécurité environnement FC	5 850,00 €	5 880,00 €	0,51		
	Master Qualité, hygiène, sécurité - Management qualité sécurité environnement - IPAC	8257 € + droits univ	8257 € + droits univ	0,00		partenariat MBWAY - IPAC
	Master 1 Gestion de production, logistique, achats : Gestion Industrielle et Innovation	6 240,00 €	6 240,00 €	0,00		
	Master 2 Gestion de production, logistique, achats : Gestion Industrielle et Innovation	6 240,00 €	6 240,00 €	0,00		
	Master 2 Gestion de production, logistique, achats - gestion industrielle et innovation - LEAN Management 4.0	7 200,00 €	7 200,00 €	0,00		
	Master 2 Management de l'innovation : Management international de l'innovation	6 240,00 €	6 240,00 €	0,00		
	Master 2 Analyse et politiques économiques - Data science pour l'économie et l'entreprise - Data Science for Economics and Business	6 240,00 €	6 240,00 €	0,00		
	Master 2 Analyse et politique économique Macroéconomie et Politiques Européennes	6 240,00 €	6 240,00 €	0,00		
	Master 2 Monnaie, banque, finance, assurance - Assurance et gestion des risques	6 240,00 €	6 240,00 €	0,00		
	Master 1 Monnaie, banque, finance, assurance : Conseiller en clientèle Banque-Finance	10 300,00 €	10 300,00 €	0,00		
	Master 2 Monnaie, banque, finance, assurance : Conseiller en clientèle Banque-Finance	10 500,00 €	10 500,00 €	0,00		
	Master 2 Ingénierie de projets innovants	5 900,00 €	5 900,00 €	0,00		
	Master 2 Stratégie de la propriété intellectuelle et innovation	8 600,00 €	8 790,00 €	2,21		Partenariat IEEPI Tarif réduit 7990€ (PME / Université) - Tarif préférentiel 6840€ (agents de l'INPI)
	Master 2 Knowledge and Technology Transfert	12 500,00 €	12 500,00 €	0,00		Partenariat IEEPI & SOLVAY (BE)
	Master 2 Management de l'innovation et de la créativité	3 250,00 €	5 900,00 €	81,54		Alignement du tarif sur celui du M2 Ingénierie de projets innovants et M2 Deeptech
	Master 1 Contrôle de gestion et audit organisationnel : Gestion, audit et intelligence des affaires		6 240,00 €			Nouvelle entrée dans le tableau
	DU Management et animation d'équipe	3 520,00 €	3 520,00 €	0,00	L	Partenariat ESEIS
	DU Management et direction opérationnelle	3 960,00 €	3 960,00 €	0,00	L	Partenariat ESEIS
DU Management dans les établissements de santé	3990 € TTC + droits univ	3990 € + droits univ	0,00	L	Partenariat ESEIS	
Faculté de sciences économiques et de gestion 2/2	DU Risques et assurance	3 850,00 €	3 850,00 €	0,00	L	
	DU Deeptech Entrepreneurship	2 500,00 €	2 600,00 €	4,00	M	
	Master 2 Deeptech Entrepreneurship		5 900,00 €			Nouvelle entrée dans le tableau

Tarifs Formation Continue 2024/2025 Formations Diplômantes

Composante	Intitulé	Tarif 2023 - 2024, par an, droits de scolarité compris (sauf indication contraire)	Tarif 2024 - 2025, par an, droits de scolarité compris (sauf indication contraire)	%hausse	niveau DU L ou M	Remarques
	Diplôme universitaire Étudiant Entrepreneur (D2E)	1 200,00 €	1 200,00 €	0,00	L	

Tarifs Formation Continue 2024/2025 Formations Diplômantes

Composante	Intitulé	Tarif 2023 - 2024, par an, droits de scolarité compris (sauf indication contraire)	Tarif 2024 - 2025, par an, droits de scolarité compris (sauf indication contraire)	%hausse	niveau DU L ou M	Remarques
Institut de préparation à l'administration générale (IPAG)	Master 2 Management de la performance publique	2 750,00 €	2 750,00 €	0,00		
	DU Réussir les concours administratifs de la fonction publique	2 725,00 €	2 725,00 €	0,00	M	
	Préparation aux concours administratifs A à temps réduit (sauf pour les agents issus de la fonction publique d'Etat)	1 240,00 €	1 240,00 €	0,00	M	
	Préparation aux concours administratifs A à temps réduit (pour les agents issus de la fonction publique d'Etat)	600,00 €	600,00 €	0,00	M	

Tarifs Formation Continue 2024/2025 Formations Diplômantes

Composante	Intitulé	Tarif 2023 - 2024, par an, droits de scolarité compris (sauf indication contraire)	Tarif 2024 - 2025, par an, droits de scolarité compris (sauf indication contraire)	%hausse	niveau DU L ou M	Remarques
Science Po Strasbourg	LP Etudes Territoriales Appliquées à distance	2 500,00€	2 575,00€	3,00		
	Master 1 Sciences politiques	2 625,00€	2 700,00€	2,86		
	Master 2 Action publique de l'Etat	2 625,00€	2 700,00€	2,86		
	Master 2 Conseil et management publics	2 625,00€	2 700,00€	2,86		
	Master 2 Action Publique des collectivités territoriales	2 625,00€	2 700,00€	2,86		
	Master 2 Politiques européennes et gouvernances	2 625,00€	2 700,00€	2,86		
	Master 2 Affaires européennes /Europa-Studien	2 625,00€	2 700,00€	2,86		
	Master 2 Sécurité de l'Europe, stabilisation et intervention internationale	2 625,00€	2 700,00€	2,86		
	Master 2 Droit de l'Économie et de la Régulation en Europe (DERE)	2 625,00€	2 700,00€	2,86		
	Master 2 Politique et Gestion de la Culture (PGC)	2 625,00€	2 700,00€	2,86		
	Master 2 Sciences Sociales du Politique (SSP)	2 625,00€	2 700,00€	2,86		
	Master 2 Développement et coopérations internationales	2 625,00€	2 700,00€	2,86		
	Master 2 Diplomatie territoriale	2 625,00€	2 700,00€	2,86		
	Master 2 Négociations et expertises internationales	2 625,00€	2 700,00€	2,86		
	Master 2 Communication publique et institutionnelle	2 625,00€	2 700,00€	2,86		
	Master 2 Politique européenne, politiques sociales		2 700,00€			Nouvelle entrée dans le tableau
	Master 2 Défense, renseignement et sécurité internationale		2 700,00€			Nouvelle entrée dans le tableau
	Master 2 Savoirs sur l'écologie, le vivant et les sociétés		2 700,00€			Nouvelle entrée dans le tableau
	Classe préparatoire aux concours de la Haute Fonction Publique	3 885,00€	4 000,00€	2,96		
	Master 2 Finances d'entreprise et pratique des marchés financiers	5 775,00€	5 950,00€	3,03		
	Master 2 Corporate Strategy and Finance in Europe	5 775,00€	5 950,00€	3,03		
	Double inscription Master 2 Finances d'entreprise et pratique des marchés financiers + Diplôme Sciences Po 5ème année filière Economie et finances		6 850,00€			Nouvelle entrée dans le tableau
Diplôme de Sciences Po Strasbourg 4ème année (tous parcours)	3 000,00€	3 000,00€	0,00			
Diplôme de Sciences Po Strasbourg 5ème année (tous parcours)	3 000,00€	3 000,00€	0,00			

Tarifs Formation Continue 2024/2025 Formations Diplômantes

Composante	Intitulé	Tarif 2023 - 2024, par an, droits de scolarité compris (sauf indication contraire)	Tarif 2024 - 2025, par an, droits de scolarité compris (sauf indication contraire)	%hausse	niveau DU L ou M	Remarques
IUT de Haguenau	BUT Génie Électrique et Informatique Industrielle 1ère année	11 000,00 €	11 000,00 €	0,00		
	BUT Génie Électrique et Informatique Industrielle 2ème année	9 000,00 €	9 000,00 €	0,00		
	BUT Génie Électrique et Informatique Industrielle 3ème année	7 800,00 €	8 000,00 €	2,56		
	BUT Métiers du multimédia et de l'Internet 1ère année	11 000,00 €	11 000,00 €	0,00		
	BUT Métiers du multimédia et de l'Internet 2ème année	9 000,00 €	9 000,00 €	0,00		
	BUT Métiers du multimédia et de l'Internet 3ème année	7 800,00 €	8 000,00 €	2,56		
	BUT Qualité, Logistique Industrielle et Organisation 1ère année	11 000,00 €	11 000,00 €	0,00		
	BUT Qualité, Logistique Industrielle et Organisation 2ème année	9 000,00 €	9 000,00 €	0,00		
	BUT Qualité, Logistique Industrielle et Organisation 3ème année	7 800,00 €	8 000,00 €	2,56		
	BUT Qualité, Logistique Industrielle et Organisation 3ème année LEAN 4.0	7 000,00 €	7 000,00 €	0,00		Succède à la LP Lean
	Licence professionnelle Métiers de la qualité Parcours Management des Entreprises par la Qualité (MEQ)	7 000,00 €	7 210,00 €	3,00		
	Insertion en formation initiale - non diplômant - cours à la carte de BUT ou LP	1050€ + 15,55€/h x nbre d'heures du module	1050€ + 15,55€/h x nbre d'heures du module	0,00		Première personne d'une même entité ou personne isolée
	Insertion en formation initiale - non diplômant - cours à la carte de BUT ou LP	300€ + 15,55€/h x nbre d'heures du module	300€ + 15,55€/h x nbre d'heures du module	0,00		A partir de la deuxième personne d'une même entité
	DU Animateur de l'amélioration continue	5 200,00 €	5 200,00 €	0,00		Ajouté au tableau en novembre 2023
	Licence professionnelle Systèmes automatisés, réseaux et informatique industrielle - Automatismes et Informatique Industrielle 4.0	11 000,00 €	11 000,00 €	0,00		Pacte régional d'investissement dans les compétences (PRIC).

Tarifs Formation Continue 2024/2025 Formations Diplômantes

Composante	Intitulé	Tarif 2023 - 2024, par an, droits de scolarité compris (sauf indication contraire)	Tarif 2024 - 2025, par an, droits de scolarité compris (sauf indication contraire)	%hausse	niveau DU L ou M	Remarques
IUT Louis Pasteur de Schiltigheim	BUT Génie Biologique	8 000,00 €	8 000,00 €	0,00		Tarif par année
	BUT Génie Industriel et Maintenance	8 000,00 €	8 000,00 €	0,00		Tarif par année
	BUT Mesures Physiques	8 000,00 €	8 000,00 €	0,00		Tarif par année
	BUT Gestion des Entreprises et des Administrations	8 000,00 €	8 000,00 €	0,00		Tarif par année
	Licence professionnelle Management et entrepreneuriat dans l'espace Européen - Parcours transfrontalier	7 000,00 €	7 000,00 €	0,00		
	Licence professionnelle Gestion de la paie et du social	7 000,00 €	7 000,00 €	0,00		

Tarifs Formation Continue 2024/2025 Formations Diplômantes

Composante	Intitulé	Tarif 2023 - 2024, par an, droits de scolarité compris (sauf indication contraire)	Tarif 2024 - 2025, par an, droits de scolarité compris (sauf indication contraire)	%hausse	niveau DU L ou M	Remarques
IUT Robert Schuman d'Illkirch	BUT Génie civil - construction durable	8 000,00 €	8 000,00 €	0,00		Tarif par année
	BUT information communication	8 000,00 €	8 000,00 €	0,00		Tarif par année
	BUT techniques de commercialisation	8 000,00 €	8 000,00 €	0,00		Tarif par année
	BUT Chimie	8 000,00 €	8 000,00 €	0,00		Tarif par année
	BUT Informatique	8 000,00 €	8 000,00 €	0,00		Tarif par année

Tarifs Formation Continue 2024/2025 Formations Diplômantes

Composante	Intitulé	Tarif 2023 - 2024, par an, droits de scolarité compris (sauf indication contraire)	Tarif 2024 - 2025, par an, droits de scolarité compris (sauf indication contraire)	%hausse	niveau DU L ou M	Remarques
UFR de mathématique et d'informatique	Licence Professionnelle Métiers de l'informatique : administration et sécurité des systèmes et des réseaux - Administration de réseaux et de services	4 028,00 €	4 028,00 €	0,00		
	Master Actuariat	3 774,00 €	3 774,00 €	0,00		
	Master informatique : Gestion de projets informatiques	7 480,00 €	7 480,00 €	0,00		

Tarifs Formation Continue 2024/2025 Formations Diplômantes

Composante	Intitulé	Tarif 2023 - 2024, par an, droits de scolarité compris (sauf indication contraire)	Tarif 2024 - 2025, par an, droits de scolarité compris (sauf indication contraire)	%hausse	niveau DU L ou M	Remarques
Faculté de physique et ingénierie	Licence professionnelle métiers de l'industrie : mécanique, robotique - Installation d'équipements industriels à l'international	4 900,00 €	4 900,00 €	0,00		
	Licence Professionnelle optique professionnelle : Métiers de l'optique et de la vision, aspects scientifiques, techniques et commerciaux	5 700,00 €	5 700,00 €	0,00		
	Licence Professionnelle métiers de l'industrie : conception et processus de mise en forme des matériaux - prototypage de produits et d'outillages		4 625,00 €			Ajouté au tableau en novembre 2023
	M1 Génie industriel - génie industriel et production industrielle	5 200,00 €	5 200,00 €	0,00		
	M2 Génie industriel - génie industriel et production industrielle	3 866,50 €	4 070,00 €	5,26		Harmonisation du tarif à 10 € par heure
	M1 Génie industriel - conception et ergonomie	4 902,00 €	4 902,00 €	0,00		
	M2 Génie industriel - conception et ergonomie	3 933,00 €	3 933,00 €	0,00		

Tarifs Formation Continue 2024/2025 Formations Diplômantes

Composante	Intitulé	Tarif 2023 - 2024, par an, droits de scolarité compris (sauf indication contraire)	Tarif 2024 - 2025, par an, droits de scolarité compris (sauf indication contraire)	%hausse	niveau DU L ou M	Remarques
Faculté des arts	DUMI (DU Musiciens Intervenants) 2ème année	2 300,00 €	2 300,00 €	0,00	L	

Tarifs Formation Continue 2024/2025 Formations Diplômantes

Composante	Intitulé	Tarif 2023 - 2024, par an, droits de scolarité compris (sauf indication contraire)	Tarif 2024 - 2025, par an, droits de scolarité compris (sauf indication contraire)	%hausse	niveau DU L ou M	Remarques
Faculté des langues 1/2	Master 2 CAWEB : Communication web multilingue - Présentiel ou à distance	5 800,00€	5 980,00€	3,10		
	Master 2 CAWEB : Communication web multilingue - Présentiel ou à distance sur 2 ans	7 540,00€	7 774,00€	3,10		Tarif par année
	Master 2 CAWEB : Communication web multilingue - Présentiel ou à distance - réinscription	650 € le premier module et 430 € les suivants	670 € le premier module et 440 € les suivants	3,07		
	Master 2 «Technical communication and localization» TCLoc	6 480,00 €	6 820,00 €	5,25		Augmentation maximale possible au vu des tarifs existants à l'international et notamment aux Etats-Unis.
	Master 2 «Technical communication and localization» TCLoc - titulaires de la certification Technical Communicator de la Tekom - avec ou sans expérience professionnelle dans le domaine (communication technique ou localisation)	4 580,00 €	4 810,00 €	5,02		Augmentation maximale possible au vu des tarifs existants à l'international et notamment aux Etats-Unis.
	Master 2 «Technical communication and localization» TCLoc sur 2 ans - titulaires de la certification Technical Communicator de la Tekom - avec ou sans expérience professionnelle dans le domaine (communication technique ou localisation)	5 954,00 €	6 253,00 €	5,02		Augmentation maximale possible au vu des tarifs existants à l'international et notamment aux Etats-Unis.
	Master 2 «Technical communication and localization» TCLoc - titulaires du Master CAWEB	3 590,00 €	3 650,00 €	1,67		
	Master 2 «Technical Communication and Localization» TCLoc - titulaires du Master CAWEB et de la certification Technical Communicator de la Tekom	1 550,00€	1 630,00€	5,16		Augmentation maximale possible au vu des tarifs existants à l'international et notamment aux Etats-Unis.
	Master 2 «Technical Communication and Localization» TCLoc réinscription	650 € le premier module (sauf si module de la TEKOM = 2900 €) et 430 € les suivants	670 € le premier module (sauf si module de la TEKOM = 3000 €) et 440 € les suivants	3,07		
	Master 2 «Technical communication and localization» TCLoc réinscription sur un an pour 6 modules et plus	2 500,00€	2 580,00€	3,20		
	Master 2 «Technical communication and localization» TCLoc réinscription sur 2 ans au-delà de 6 modules	3 250,00€	3 354,00€	3,20		
	DU Formateur en Français langue étrangère	2 730,00€	2 730,00€	0,00	L	
	Diplôme d'Études en Langue Française (DELFF) Certification seule	800,00€	800,00€	0,00	L	
	Diplôme Approfondi de Langue Française (DALF) Certification seule	800,00 €	800,00 €	0,00	L	
	Diplôme d'Études en Langue Française (DELFF)	1 250,00 €	1 250,00 €	0,00	L	
	Diplôme Approfondi de Langue Française (DALF)	1 250,00 €	1 250,00 €	0,00	L	
DU d'études françaises - 1 semestre	2 880,00 €	2 880,00 €	0,00	L		
DU d'études françaises - 2 semestres	4 350,00 €	4 350,00 €	0,00	L		

Tarifs Formation Continue 2024/2025 Formations Diplômantes

Composante	Intitulé	Tarif 2023 - 2024, par an, droits de scolarité compris (sauf indication contraire)	Tarif 2024 - 2025, par an, droits de scolarité compris (sauf indication contraire)	%hausse	niveau DU L ou M	Remarques
Faculté des langues 2/2	M2 Management de projets de coopération internationaux et multilingues (mention Langues étrangères appliquées)	7 050,00 €	7 050,00 €	0,00		
	M2 Communication internationale (mention Langues étrangères appliquées)	7 050,00 €	7 050,00 €	0,00		
	M2 Intelligence économique et développement international (mention Langues étrangères appliquées)	7 050,00 €	7 050,00 €	0,00		
	M2 Intelligence collective et écosystèmes innovants en Europe (mention Langues étrangères appliquées)	6 680,00 €	7 050,00 €	5,54		Alignement sur les autres parcours de la mention
	M2 Traduction technique, éditoriale et audiovisuelle, domaines de spécialité 1LT (mention Traduction et interprétation)	6 100,00 €	6 100,00 €	0,00		
	M2 Traduction technique, éditoriale et audiovisuelle, domaines de spécialité 2LT (mention Traduction et interprétation)	6 680,00 €	6 680,00 €	0,00		

Tarifs Formation Continue 2024/2025 Formations Diplômantes

Composante	Intitulé	Tarif 2023 - 2024, par an, droits de scolarité compris (sauf indication contraire)	Tarif 2024 - 2025, par an, droits de scolarité compris (sauf indication contraire)	%hausse	niveau DU L ou M	Remarques
Faculté des sciences sociales	Licence 3 Sociologie de l'intervention sociale, des conflits et de la médiation	2 540,00 €	1 965,00 €	-22,64		Fin du tarif spécifique pour ce diplôme
	Master 1 Gérontologie, vieillissement, éthique et pratiques professionnelles	3 990,00 €	3 990,00 €	0,00		
	Master 2 Gérontologie, vieillissement, éthique et pratiques professionnelles	3 990,00 €	3 990,00 €	0,00		Pass'Compétences Universitaire
	Master 1 et 2 Gérontologie, vieillissement, éthique et pratiques professionnelles	7 980,00 €	7 980,00 €	0,00		
	Master 2 Interventions sociales	4 170,00 €	4 170,00 €	0,00		

Tarifs Formation Continue 2024/2025 Formations Diplômantes

Composante	Intitulé	Tarif 2023 - 2024, par an, droits de scolarité compris (sauf indication contraire)	Tarif 2024 - 2025, par an, droits de scolarité compris (sauf indication contraire)	%hausse	niveau DU L ou M	Remarques
Faculté de géographie et d'aménagement	DU Déguster les vins du terroir	3 550,00 €	3 550,00 €	0,00	L	L'ancien titre (Vers le terroir viticole par la dégustation géosensorielle) a été modifié par décision du conseil de faculté en décembre 2023. Tarif spécifique pour les mécènes du DU : 3195€ (remise 10%)

Tarifs Formation Continue 2024/2025 Formations Diplômantes

Composante	Intitulé	Tarif 2023 - 2024, par an, droits de scolarité compris (sauf indication contraire)	Tarif 2024 - 2025, par an, droits de scolarité compris (sauf indication contraire)	%hausse	niveau DU L ou M	Remarques
Ecole de chimie, polymères et matériaux (ECPM)	Diplôme d'ingénieur ECPM : Biomécanique et développement durable	6 800,00 €	7 100,00 €	4,41		

Tarifs Formation Continue 2024/2025 Formations Diplômantes

Composante	Intitulé	Tarif 2023 - 2024, par an, droits de scolarité compris (sauf indication contraire)	Tarif 2024 - 2025, par an, droits de scolarité compris (sauf indication contraire)	%hausse	niveau DU L ou M	Remarques
Institut de développement et d'innovation pédagogiques (IDIP)	DU pédagogie de l'enseignement supérieur	1 950,00 €	1 950,00 €	0,00	M	
	DU Accompagner l'étudiant	3 720,00 €	3 720,00 €	0,00	M	

Extrait du procès-verbal du conseil de faculté

Séance du 4 décembre 2023

Point 5 : Projet d'ouverture du Diplôme d'université « Micronutrition » aux préparateurs en pharmacie

ÉTAIENT PRÉSENTS :

Membres élus :

Collège A : M. Pascal Didier, M. Philippe Georgel, Mme Esther Kellenberger, M. Éric Marchioni, Mme Geneviève Ubeaud-Séquier, M. Pascal Wehrlé.

Collège B : M. Nicolas Anton, M. Thierry Chataigneau, Mme Nelly Etienne-Selloum (jusqu'au point 2), Mme Émilie Sick, M. Jérôme Terrand, Mme Nassera Tounsi, M. Bruno Van Overloop.

Collège des étudiants : M. Marwan Bouchta, Mme Audrey Bouyer, M. Théau Delmouly, M. Arthur Eichinger (suppléant de M. Kristofer Leyes), Mme Laeticia Léger, M. Léo Mouriaux, Mme Élise Steinmetz, M. Clément Steyer, Mme Valentine Wermelinger, Mme Emma Wurtz.

Collège BIATSS : Mme Martine Bernard, M. François Daubeuf.

Membres extérieurs : Mme Guileine Levy (en visioconférence jusqu'au point 3), M. Olivier Meunier, Mme Jaëlle Pen-Feuillette, représentant Mme Armelle Drexler (jusqu'au point 3).

Membres invités : M. Christian Barth (en visioconférence).

Membres de droit : M. Julien Godet, Mme Béatrice Heurtault.

Secrétaire de séance : Mme Martine Bernard.

ÉTAIENT INVITÉS À CETTE SÉANCE :

Point 3 : Mme Gaëlle Brefie-Guth, M. Corentin Brun, Mme Laeticia Léger, Mme Christie Mathias, Mme Zoé Methlin, M. Antoine Schirmann, Mme Laurine Spinali, Mme Maud Villeneuve-Adessi, Mme Anna Wanner.

ÉTAIENT EXCUSÉS :

Membres élus :

Collège A : M. Jean-Marc Lessinger (procuration à M. Éric Marchioni), Mme Françoise Pons (procuration à M. Philippe Georgel), Mme Pauline Soulas-Sprauel (procuration à M. Philippe Georgel), Mme Catherine Vonthron (procuration à Mme Geneviève Ubeaud-Séquier).

Collège B : M. Emmanuel Boutant (procuration à M. Thierry Chataigneau), Mme Nelly Etienne-Selloum (procuration à M. Jérôme Terrand à partir du point 3), Mme Julie Karpenko (procuration à M. Jérôme Terrand), Mme Éléonore Real.

Membres extérieurs : Mme Ghislaine Tortosa (procuration à Mme Émilie Sick).

ÉTAIENT ABSENTS :

Membres extérieurs : M. Guillaume Enderlin, M. Bernard Fischer, Mme Valérie Heim, Mme Anne Winum.

Le quorum étant atteint, la séance débute à 16 h 05.

L'ordre du jour du conseil est le suivant :

1. Approbation du procès-verbal du conseil du 23 octobre 2023
2. Actualités

3. Subventions aux associations étudiantes de la faculté et projets
4. Capacités d'accueil en DFGSP2
- 5. Projet d'ouverture du Diplôme d'université « Micronutrition » aux préparateurs en pharmacie**
6. Divers

5. Projet d'ouverture du Diplôme d'université « Micronutrition » aux préparateurs en pharmacie

Par mail du 21 novembre 2023, M. Pascal Wehrlé a demandé au comité de direction l'ouverture aux préparateurs en pharmacie du Diplôme d'université (DU) « Micronutrition », porté par Mme Caroline Wehrlé et lui-même. Ce DU est destiné jusqu'à présent aux professionnels de santé suivants : docteurs en pharmacie, docteurs en médecine, infirmier.ère.s, sages femmes, diététicien.nne.s, kinésithérapeutes, psychothérapeutes.

La demande, en accord avec le service de formation continue, se justifie par les sollicitations reçues au cours des dernières années de préparateurs, pour lesquels aucune formation courte ou diplômante n'est proposée dans ce domaine.

M. Julien Godet s'enquiert de l'accès au DU pour des candidats non bacheliers. Il est répondu que l'admission peut se faire sur validation des acquis professionnels.

- **La proposition d'ouverture aux préparateurs en pharmacie du DU « Micronutrition » est soumise au vote du conseil : elle est approuvée à l'unanimité.**

Fait à Illkirch, le 6 décembre 2023



Professeur Esther Kellenberger, Doyen

Création du

[diplôme inter universitaire, MERM d'ingénierie appliquée en IRM - DIU MIA^{IRM}]

pour l'année universitaire 2024/2025

A faire parvenir par le directeur de composante, copie au responsable administratif de composante à la DES : des-appui@unistra.fr, au Service de formation continue, le cas échéant : dominique.schlaefli@unistra.fr

I. Nature de la demande ^{*} (les points signalés par une ^{*} sont des champs obligatoires pour les référentiels Qualiopi et HCERES)

Création d'un **Diplôme inter Universitaire**

Public : **formation continue** (à faire parvenir alors aussi au SFC, dominique.schlaefli@unistra.fr)

II. Exposé des motifs de la création / modification ^{*}

Objectifs :

Cette formation vise à former des **Manipulateurs en électroradiologie-médicale** (MERM) experts en IRM, capables de dialoguer efficacement avec les partenaires industriels, les praticiens et les acteurs de la recherche en se situant à **l'interface entre l'ingénierie et la pratique clinique**, grâce à des connaissances et compétences renforcées en ingénierie appliquée en IRM.

Ce type de formation « post-grade » participerait et renforcerait **l'attractivité** de la filière MERM (cf rapports IGAS de Mars 2021, **Manipulateur en électroradiologie médicale : un métier en tension, une attractivité à renforcer** <https://www.igas.gouv.fr/spip.php?article815>)

Contexte :

L'imagerie médicale est le **secteur d'activité principal** des MERM (l'autre secteur étant la radiothérapie). L'état du marché de l'emploi actuel (postes >> candidats) impose une **organisation par polyvalence** (=> MERM qui « tournent » sur plusieurs modalités d'imagerie ex : radiologie, TDM, IRM, ...) limitant ainsi le développement d'expertise qui ne peut être acquise que par une pratique uni-modale (= MERM exerçant exclusivement en IRM ou en Scanner X => organisation en voie d'extinction du fait de l'organisation actuelle de la plupart des sites).

Il existe pourtant un **besoin d'expertise en ingénierie de l'imagerie médicale** (IRM et Scanner X) aussi bien dans les secteurs d'activités publics (CHU, CH, ...) et privés (cliniques, structures libérales, ...). A ce jour il n'existe pas sur le territoire français de formation universitaire diplômante apportant une expertise en « ingénierie-appliquée à destination des MERM » (**état de l'art** des techniques, technologies et des **pratiques basées sur des données probantes**). La **demande de formation** de ces professionnels est importante pour répondre à des besoins réels, sans pour autant exiger une formation à cadrage national de type Master (300 ECTS), car à ce jour la détention d'un tel diplôme (Master) n'est pas valorisable directement au niveau des grilles indiciaires (FPH) des MERM (absence d'expertise ou de pratiques avancées). Par conséquent, le format « DU » semble être adapté en termes d'investissement professionnel (durée et coût de formation), d'attractivité et d'attente pédagogique.

Au **niveau nationale** la création de ce DIU viendrait ainsi compléter les 4 Diplômes universitaires, spécifiques à la filière MERM, existant au niveau national

- DIU d'échographie (acquisition du signal par les MERM)
- DU de MERM de recherche clinique
- DU MERM en imagerie interventionnelle

- DU de pratique clinique en Radiothérapie

Compétences visées (complémentaires au diplôme d'exercice de la profession de MERM) :

Les champs de compétences des MERM sont définis dans les textes régissant la profession¹ et la formation initiale²³. De par l'apport de connaissances théoriques complémentaires, la réalisation de travaux pratiques et des mises en situations, le **DIU MIA^{IRM}** apportera aux apprenants une **expertise** caractérisée par une montée en compétences dans les champs suivants :

- **Paramétrage des acquisitions** : de part des connaissances approfondies en instrumentation et en paramétrage de séquences IRM, le DU permettra aux apprenants d'optimiser, au cas par cas : le choix des dispositifs, les paramètres des acquisitions IRM et dans une certaine mesure des protocoles afin de garantir la maîtrise de la qualité des examens réalisés (modules 1 et 2).
- **Sécurité de prise en charge** : de part une connaissance approfondie des risques engendrés par les interactions entre les dispositifs médicaux et les ondes électromagnétiques de l'IRM et des conduites à tenir dans différentes situations. Cette montée en compétences correspond aux champs d'action des « *MR safety officers* », postes qui se développent dans plus en plus de pays (module 3).
- **Collaborations interprofessionnelle** : La montée en compétences techniques (modules 1 à 3) sera accompagnée par un approfondissement des connaissances en anatomie et en pathologie (module 4), qui permettra ainsi aux apprenants de se positionner en tant qu'experts (ingénierie appliquée), à l'interface des domaines de la médecine, de la recherche et de l'ingénierie. Ces compétences permettront aux diplômés de s'engager avec assurance dans des projets collaboratifs (module 5).

Positionnement du DIU dans l'offre de formation et partenariats pédagogiques :

Au **niveau local** cette formation viendra compléter les DU et DIU en santé portés par le SFC et la faculté de médecine maïeutique et sciences de la santé. Ce DU se positionnera comme une suite « naturelle » à certaines formations courtes portées depuis de longue date par le SFC (ex : Comprendre l'imagerie par résonance magnétique – stage inter établissement de 5 jours)

Ce DIU proposera un module piloté en **partenariat** avec l'**Université de Lorraine** (cf III B et III A). Ce partenariat est motivé à la fois par une **entente pédagogique** de longue date entre l'équipe pédagogique de Strasbourg et les partenaires Nancéens ; mais également par une **complémentarité de compétences et de ressources techniques** permettant d'organiser des **enseignements pratiques à haute valeur ajoutée** grâce à l'accès à des équipements techniques spécifiques et complémentaires.

Débouchés :

Les personnes diplômées auront la possibilité :

- D'accéder à une position de MERM-expert* dans leurs unité clinique (*titre non reconnu dans le répertoire des métiers, mais fonction établie dans certaines structures)
- De se diriger vers des postes d'ingénieur d'application dans l'industrie de l'imagerie médicale
- D'intervenir dans les enseignements d'UE de physique appliquée en formation initiale (DE et DTS)
- De renforcer leur dossier de VAPP, pour postuler à certains Masters

III. Composante de rattachement :

A. Composantes ou services associées :

Université de Strasbourg – porteuse du diplôme inter-universitaire (DIU)

UFR **Médecine, Maïeutique et Sciences de la Santé** de Strasbourg

Service de formation continue (SFC) de l'université de Strasbourg

¹ Le décret n° 2016-1672 du 5 décembre 2016 relatif aux actes et activités réalisés par les manipulateurs d'électroradiologie médicale

² Décret n° 2012-981 du 21 août 2012 relatif au diplôme de technicien supérieur en imagerie médicale et radiologie thérapeutique

³ Décret n° 2016-21 du 14 janvier 2016 attribuant le grade de licence aux titulaires du diplôme de technicien supérieur en imagerie médicale et radiologie thérapeutique et aux titulaires du diplôme d'Etat de manipulateur d'électroradiologie médicale

B. Universités partenaires *

Université de Lorraine* (UFR **Médecine, Maïeutique et Sciences de la Santé de Nancy**)

Note : Partenariat pédagogique, du **module 3**, impliquant des formateurs experts dans le domaine et complémentaires aux compétences Strasbourgeoises : enseignants-chercheurs (mono-appartenant et bi-appartenant), ingénieurs de l'Université de Lorraine (cf VII).

C. Autres partenariats *

HEALTIS SAS* : Partenariat permettant l'accès à une plateforme technique de formation sur appareils IRM dédiés, notamment sur les aspects sécuritaires (MRI safety) du **module 3**.

*La coopération entre ces partenaires sera institutionnalisée par une convention (rédaction en cours, affaire suivie par Mme Karen WENDLIN, k.wendling@unistra.fr)

IV. Responsable de la formation pour l'Université de Strasbourg *

Prénom, Nom : **Jean-Philippe DILLESEGER**

Grade : Maître de conférences des universités

CNU : 61 - Génie informatique, automatique et traitement du signal

Adresse : Faculté de Médecine, Maïeutique et Sciences de la Santé, 4 Rue Kirschleger, 67000 Strasbourg

Téléphone : 03 68 85 34 93

Email : jp.dillenseger@unistra.fr

V. Conditions d'admission et public concerné *

A. Mode de recrutement / sélection *

Niveau de recrutement, formation pré-requise.

- MERM diplômés (DTS ou DE)
- Attraits vers la valence technologique/ingénierie du métier de MERM et de l'IRM en particulier.

Sélectionnés sur dossier, les candidats devront déposer une lettre de motivation mettant en avant les formations antérieures suivies et le projet professionnel ainsi qu'un CV. Les dossiers de candidature seront étudiés par Jean-Philippe DILLESEGER et un universitaire membre de l'équipe pédagogique de l'Université de Nancy.

La période de recrutement débutera 5 mois avant le démarrage du diplôme.

B. Effectifs prévisionnels

De 12 à 20 étudiants

VI. Modalités d'évaluation des étudiants *

Régime d'évaluation : contrôle terminal

Nature des épreuves et coefficients :

- Production d'un mémoire + soutenance orale devant un jury (coef. 1)

Les conditions de réussite au diplôme :

- Moyenne générale égale ou supérieure à 10/20

Le jury sera à minima composé de M. Jean-Philippe DILLESEGER et d'un enseignant-chercheur de l'Université de Nancy.

Pour les étudiants qui ne n'obtiennent pas la moyenne générale de 10/20, une épreuve de rattrapage sera proposée sous un délai de 2 mois. Ils devront produire un mémoire et le soutenir.

VII. Équipe pédagogique *

En application de l'article L613-2, al.2, la liste des enseignants intervenants dans les diplômes d'université doit être publiée sur le site internet de l'établissement.

A. Enseignants de l'université de Strasbourg

Nom et grade des enseignants-chercheurs, enseignants ou chercheurs		Section CNU (le cas échéant)	Composante ou établissement (si établissement extérieur)	Nombre d'heures assurées (HETD)	Enseignements dispensés
Nom	Grade				
Jean-Philippe DILLESEGER	MCF	61	Faculté de Médecine, Maïeutique et Sciences de la Santé – Université de Strasbourg	(cf tableau xls SFC)	Physique appliquée ; Instrumentation ; Anatomie
Philippe CHOQUET	MCU-PH	43-01	Faculté de Médecine, Maïeutique et Sciences de la Santé – Université de Strasbourg	(cf tableau xls SFC)	Physique appliquée ; Instrumentation ; Recherche

B. Professionnels (hors EC unistra)

Nom et grade des enseignants-chercheurs, enseignants ou chercheurs		Section CNU (le cas échéant)	Composante ou établissement (si établissement extérieur)	Nombre d'heures assurées (HETD)	Enseignements dispensés
Nom	Grade				
Jacques FELBLINGER	PU-PH	43-02	Faculté de Médecine, Maïeutique et Sciences de la Santé – Université de Lorraine	(cf tableau xls SFC)	Sécurité ; Instrumentation ; Recherche
Pauline LEFEBVRE	MCF	63	Faculté de Médecine, Maïeutique et Sciences de la Santé – Université de Lorraine	(cf tableau xls SFC)	Sécurité ; Instrumentation ; Recherche

Nom et fonction des professionnels	Entreprise ou organisme d'origine	Nombre d'heures assurées (HETD)	Enseignements dispensés
Pierre-Emmanuel ZORN Ingénieur Hospitalier	Hôpitaux Universitaires de Strasbourg	(cf tableau xls SFC)	Physique appliquée ; Instrumentation ; Sécurité
Daniel VETTER Cadre de santé – Exp. en IRM	Association PROMI	(cf tableau xls SFC)	Physique appliquée ; Instrumentation ; Sécurité

Pierre-André VUISSOZ Ingénieur de recherche	Université de Lorraine	(cf tableau xls SFC)	Sécurité ; Instrumentation ; Recherche
Autres intervenants (MERM, médecins ingénieurs, chargés de recherche,)	CHU, INSERM, CNRS, groupe MIM, Healtis SAS	(cf tableau xls SFC)	Sécurité ; Instrumentation ; Recherche

VIII. Enseignements *

Le DIU sera réparti en 5 modules de formation (cf PJ : Annexe 1)

La durée totale de formation par étudiant est évaluée à **121 heures** ; **63% de la formation sera assurée par des enseignants chercheurs** (MCF, PU-PH, MCU-PH) et 37% part des intervenants externes non-universitaires (ingénieurs, experts du domaine). **39%** de la formation se fera en distanciel **asynchrone**. La partie en présentielle se concentrera surtout sur des **enseignement pratiques** (TD et TP) dans un environnement technologique et pédagogique privilégié.

Les dates des modules de formation sont en cours de validation par le SFC. La formation s'étalera **de février à octobre**, en dehors des congés scolaires (afin d'accueillir des candidat.e.s de tout le territoire).

- **Module 1 : Bases physiques – rappels / mise à niveau**
 - Module en ligne avec capsules d'enseignement (asynchrones) et des temps d'échanges (synchrones)
 - Module organisé par Strasbourg : équivalent à **25h** de formation pour l'étudiant

- **Module 2 : Paramétrages et instrumentation**
 - Module sur site, réparti sur 4 jours consécutifs, avec une part importante à des enseignements pratiques (TD et TP) sur plusieurs sites (IHU, MIM, PEPS'IM)
 - Module organisé par Strasbourg : équivalent à **28h** de formation pour l'étudiant

- **Module 3 : Sécurité et IRM, applications avancées et recherche**
 - Module sur site, réparti sur 4,5 jours consécutifs, avec une part importante à des enseignements pratiques (TD et TP)
 - Module organisé par les partenaires (Université de Lorraine / Healtis SAS) : équivalent à **30h** de formation pour l'étudiant

- **Module 4 : Radio-anatomie normale, variantes et pièges ; images clefs à connaître**
 - Module en ligne avec capsules d'enseignement (asynchrones) et des temps d'échanges (synchrones)
 - Module organisé par Strasbourg : équivalent à **25h de** formation pour l'étudiant

- **Module 5 : Evaluation et Séminaire d'ouverture de fin de cycle**
 - Module sur site, réparti sur 2 jours consécutifs, une journée étant consacrée aux soutenances orales des étudiants, et une journée correspondant à un séminaire de fin de cycle avec des personnalités invitées permettant de discuter de l'intégration, dans les services, de l'expertise apportée par le DU.
 - Module organisé par Strasbourg : équivalent à **13h** de formation pour l'étudiant

IX. Dispositifs de suivi de la formation *

• Évaluation des formations :

Les formations sont évaluées à travers un dispositif construit selon le modèle d'évaluation de l'efficacité des formations Kirkpatrick et articulé avec la certification ISO 9001 :

- Un questionnaire est adressé aux stagiaires à minima au premier tiers puis à la fin de la formation.
- Le responsable de la formation et les intervenants sont interrogés en fin de formation.

Ce dispositif permet :

- De mesurer la réaction des stagiaires : implication, pertinence, satisfaction
- De mesurer l'atteinte des objectifs de formation : connaissances, compétences, adhésion, confiance
- De prendre en compte et traiter les éventuels écarts

• Évaluation des enseignements :

L'évaluation des enseignements sera mise en place à la fin de chaque module à travers :

- Une séance de débriefing entre les apprenants et le responsable scientifique
- Un questionnaire (des membres de l'équipe pédagogiques ont suivis les modules de formation concernés de l'IDIP et s'inspireront de pratiques actuelles en termes d'évaluation des enseignements)

X. Budget prévisionnel

Pour les diplômés d'université, il est attendu chaque année de retourner à la DES, début avril, un bilan du fonctionnement, en termes d'effectifs, en termes qualitatifs et en termes budgétaires, de la formation. À partir de ces éléments, une réflexion sur les perspectives de la formation est attendue : maintien, modification, évolution, suppression.

A. Financement à coût constant

La gestion financière de ce diplôme sera assurée par le Service de Formation Continue de l'université de Strasbourg.

⇒ Un budget prévisionnel équilibré a été établi par le SFC : Mme Karen WENDLIN (k.wendling@unistra.fr)

VIA SFC : ne pas renseigner la rubrique. En effet, la gestion budgétaire et financière des actions de formation continue proposées par le SFC doit être conforme aux obligations du Code du travail et fait, à ce titre, l'objet d'une déclaration annuelle auprès des services de la DIRECCTE.

B. Paramétrage des droits d'inscription

1. Droits de base du diplôme

- LICENCE (X)

2. Droits spécifiques

Décliner les années (1ère et/ou 2ème et/ou 3ème année) ou les variantes du diplôme d'après les populations concernées (FI, FC, EAD) ; ajouter autant de lignes que nécessaires). Le cas échéant, préciser si la formation est divisible en module, et le prix de chaque module.

Etape	Montant du droit spécifique	Application de gestion (Apogee, DS2001, facture, SFC...)
SFC UNIVERSITE DE STRASBOURG	3 075€ + droits universitaires	SFC

CAS EVENTUELS D'EXONERATION :

En tenir compte dans le budget prévisionnel et le bilan



Création du

Diplôme d'Université Fentes LabioPalatines Approches thérapeutiques pluridisciplinaires pour l'année universitaire 2024/2025

note : un intitulé clair et bref, à l'intention d'un public non informé, est souhaité. Il apparaîtra tel quel sur le parchemin officiel du diplôme

A faire parvenir par le directeur de composante, copie au responsable administratif de composante

à la DES : des-appui@unistra.fr, au Service de formation continue, le cas échéant : dominique.schlaefli@unistra.fr

I. Nature de la demande * (les points signalés par une * sont des champs obligatoires pour les référentiels Qualiopi et HCERES)

Public : formation initiale hors alternance

formation continue (lettre d'intention à faire parvenir alors aussi au SFC, dominique.schlaefli@unistra.fr)

formation en alternance (contrat d'apprentissage et/ou contrat professionnel)

II. Exposé des motifs de la création / modification *

A – Présentation générale des objectifs de la formation

L'objectif de ce DU est de proposer une formation concernant la prise en charge globale et pluridisciplinaire des fentes labiales associées ou non à une fente palatine (FLP).

Toutes formes confondues, ces malformations concernent à la naissance près de 1200 enfants par an en France. Elles peuvent être diagnostiquées soit lors d'une échographie au cours de la grossesse, soit à la naissance de l'enfant. Hormis les conséquences anatomiques et leur impact esthétique, ces malformations congénitales ont des répercussions sur les fonctions comme la phonation, l'audition, la déglutition, la mastication et/ou la ventilation, l'ensemble de ces séquelles pouvant perturber la construction de l'image de soi de ces enfants et leur vie relationnelle. Le traitement réparateur fait appel aux soins successifs et combinés de chirurgiens, d'orthodontistes, d'orthophonistes, d'ORL, de psychiatres et de psychologues dont l'objectif commun est de rétablir ces fonctions et l'esthétique du visage, mais aussi de permettre, par ces soins, un développement affectif harmonieux de l'enfant malgré ses cicatrices. Ainsi, la prise en charge se doit d'être multidisciplinaire et transdisciplinaire dès le plus jeune âge du patient et ce, jusqu'à l'âge adulte. Elle est organisée en France sous forme d'un réseau regroupant 20 centres de compétence répartis sur le territoire

français sous l'autorité d'un centre de référence maladies rares (CRMR) situé à Paris à l'hôpital Necker Enfants-Malades (CRMR MAFACE). L'une des difficultés majeures rencontrées par les acteurs de santé concernés est l'absence de maillage pour le territoire français entre les professionnels concernés. Cela est principalement dû à un manque de formation spécifique pour chaque discipline mais également une méconnaissance des traitements et du rôle des autres spécialités impliquées dans le suivi global de ces patients.

Ce diplôme a pour but, d'une part, de compléter ou de mettre à jour les connaissances des chirurgiens-dentistes, des médecins, des chirurgiens, des orthophonistes et des psychologues en définissant les grandes lignes d'une prise en charge thérapeutique et psychologique et d'autre part, de participer à une meilleure prise en charge et un meilleur suivi des patients, à proximité de leur domicile et ainsi participer à l'ensemble des missions des centres de référence et de compétences.

B – Débouchés / Poursuites d'études

Pour l'insertion professionnelle : se référer à la nomenclature/ code ROME. Détailler les secteurs d'activités concernés et le type d'entreprise (privée, publique...)

Pour les poursuites d'études visées : détailler les cursus vers lesquels la formation mène, notamment au sein de l'université de Strasbourg.

Fiches ROME :

J1102 : Médecine généraliste et spécialisée

J1103 : Médecine dentaire

J1406 : Orthophonie

K1104 : Psychologie

J1505 et J1506 : Soins infirmiers généralistes et spécialisés

C – Volume du marché du travail ciblé / de la poursuite d'étude visée

Détailler les éléments, notamment chiffrés, de nature à démontrer, pour l'insertion professionnelle, le besoin de professionnels formés sur le marché du travail cible, notamment transfrontalier, et pour les poursuites d'études, les effectifs qui peuvent être accueillis au sein des formations visées.

Cette formation impacte le domaine des professionnels de la santé dans la spécialité de l'odontologie. Nous pouvons nous appuyer sur un fichier de dentistes d'environ 4000 adresses, mais aussi sur une base d'adresses référencées via

des codes NAF liés aux activités hospitalières (86.1), aux activités des médecins et dentistes (86.2), aux activités pour la santé humaine (86.9)

Il n'existe pas de formation commune et spécifique pour le traitement des patients porteurs de FLP pour chacune des professions paramédicales concernées et notamment de formation interactive entre les différentes disciplines impliquées dans la prise en charge.

Cette formation intéresse tous les professionnels de santé impliqués dans la prise en charge de ces patients et notamment les personnes dont le lieu d'activité est proche du domicile des patients mais éloignés des centres de référence ou de compétence. Cela permet d'éviter de nombreux déplacements aux parents liés aux rendez-vous répétés auprès de l'orthodontiste, du psychologue et/ou de l'orthophoniste mais également de faciliter les échanges avec les référents des centres de compétence ou de référence et d'avoir des interlocuteurs au fait des traitements de ces patients. L'étendue du réseau s'en trouve augmentée.

D – Place dans l'offre de formation de l'Unistra

Complémentarité avec des formations au sein de l'Université

La Filière de Santé Maladies Rares TETECOUCO coordonne le réseau national de prise en charge des malformations rares de la tête, du cou, et des dents. Ces malformations, le plus souvent congénitales, héréditaires ou acquises in utero ou au cours des premières semaines de vie, ne concernent pas moins de 50 000 patients en France. Cette filière regroupe 5 Centres de Référence Maladies Rares (CRMR) coordonnateurs dont MAFACE situé à l'hôpital Necker – Enfants Malades qui coordonne le réseau des patients porteurs de FLP.

A Strasbourg, il existe plusieurs structures dépendant de cette filière :

- Le Centre de Compétence Maladies Rares pour les FLP dirigé par le Professeur Bruant-Rodier
- Le CRMR O-Rares qui prend en charge les maladies rares ayant une expression orale et dentaire dirigé par le Professeur Manière
- Le CCMR, du réseau SPRATON (Syndromes de Pierre Robin et Troubles de Succion-Déglutition Congénitaux) dirigé par le Docteur Chevalier, chirurgien pédiatrique intervenant également au sein du CCMR FLP de Strasbourg
- Le CCMR Malformations ORL Rares – MALO dirigé par le Professeur Debry

E - Formations analogues

Formations analogues ailleurs dans le bassin régional, national et transfrontalier, et spécificité du projet.

Il n'existe aucune formation analogue en France ou en Europe

F. Durée de la formation

Durée du cursus : 1 Année universitaire

Volume horaire : 119 heures-étudiant, dont 0 heures mutualisées sans création de groupe

Heures en présentiel : 77 h

Autres (heures en numérique, heures référentiel, stage, etc.) : 42 h en e-learning

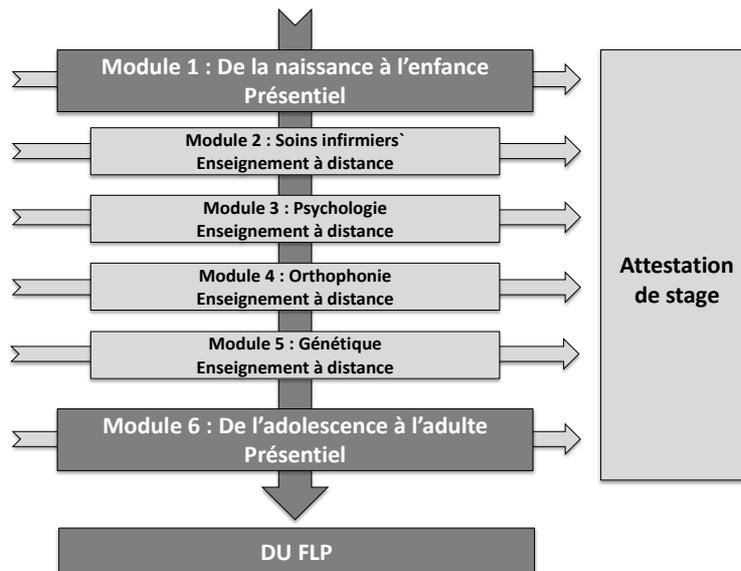
Stage d'immersion : 21h

G. Organisation du cursus

Pour l'année universitaire 2024/2025, les cours des deux modules de tronc commun seront dispensés en présentiel : à Strasbourg (module 1 et module 6). Les cours magistraux seront constitués d'une alternance d'exposés théoriques, d'étude de cas et d'échanges.

Deux modules optionnels seront choisis parmi les quatre proposés à distance via la plateforme de e-learning du Service Formation Continue.

Les cours à distance sont constitués d'exposés de type magistral (vidéos, diaporamas, lectures) qui s'appuient sur des notions théoriques, des exemples, des cas pratiques, ; d'évaluations (QCM) et de temps d'échanges en direct afin de favoriser l'accompagnement et le tutorat.



G. Raisons de la modification du cursus

L'enseignement de ce DU était organisé par spécialités (chirurgie, soins infirmiers, psychologie, orthophonie, orthopédie dento-faciale, prothétique et génétique). Or, cette malformation congénitale requiert un traitement interdisciplinaire. Les rapports d'évaluation de la formation ont permis de mettre en valeur des redondances et d'identifier que le découpage en modules successifs ne permettait pas de comprendre toujours parfaitement l'importance de cette interdisciplinarité. En effet, les modules sont espacés parfois de plusieurs mois ce qui peut expliquer cette perte de cohérence pour l'importance de la collaboration entre les différentes spécialités. De plus, certains cours existent en doublon dans des modules différents. Aussi, il nous paraît justifié de regrouper le cursus du traitement du patient en fonction de son âge. Les modules initiaux de chirurgies primaires, d'orthopédie dento-faciale, de chirurgies secondaires et de prothèse disparaîtraient pour s'intégrer dans une nouvelle formule avec deux modules en fonction de l'âge du patient, de la naissance à la fin de l'enfance, d'une part, et d'autre part, de l'adolescence à l'âge adulte.

Au cours de ces 5 premières années d'existence de ce DU, près de 115 professionnels de toutes spécialités ont validé ce diplôme depuis sa création. Ces personnes étaient issues de diverses régions françaises mais aussi de Suisse, de Thaïlande, et de Russie. Pour l'année 2022/2023, 35 inscrits suivent ce cursus. Pour la session 2023/2024, deux chirurgiens, l'un d'Italie et l'autre d'Espagne, ainsi que des orthodontistes d'Inde et d'Oman ont fait acte de candidature.

Il semble important de regrouper ces cours pour la cohérence de l'organisation du DU mais aussi afin d'éviter les déplacements répétés des différents intervenants et des inscrits ayant tous un exercice privé ou public.

Les personnes s'étant inscrites au DU lors des précédentes sessions avaient des profils différents mais pour l'essentiel, il s'agissait d'orthodontistes et de chirurgiens mais il y avait également quelques infirmières et orthophonistes. Les choix retenus des modules optionnels variaient d'une personne à l'autre et il semble important de conserver ces choix en fonction du gré de chacun. Par exemple : un chirurgien pédiatre ou un infirmier seront sans doute intéressés de suivre le module « Soins infirmiers » à la différence d'un orthodontiste. Deux modules optionnels devraient être choisis parmi les quatre proposés.

Pour une modification de formation, il s'agit,

- *après avoir rappelé les objectifs, en termes de compétences et d'objectifs professionnels,*
- *de détailler les raisons qui ont mené à la modification des contenus ou de la démarche pédagogique mise en œuvre dans cette formation, par exemple en lien avec une démarche expérimentale, une approche programme, et/ou le dispositif de contrôle qualité de la formation,*
- *de résumer les mesures mises en œuvre.*

III. Composante de rattachement :

A. Composantes ou services associés :

Composante de rattachement : Faculté de Chirurgie dentaire

Composantes ou services associés : Service de formation continue de l'Université

B. Universités partenaires *

Les énumérer ici. Si le diplôme est construit en partenariat avec une ou des universités, préciser quelle université est porteuse du diplôme. Merci de joindre la convention ou le projet de convention au dossier.

note : il s'agit ici de distinguer la coopération stable, voire fondatrice, et si possible institutionnalisée par une convention ou un projet de conventionnement, de la coopération ponctuelle.

Il n'existe pas de partenariat avec d'autres universités.

C. Autres partenariats *

Décrire les autres partenaires, privés ou publics (notamment les lycées), et les modalités du partenariat en particulier dans le cas où l'organisation du diplôme est déléguée à un organisme de formation (FC le plus souvent). Dans ce cas, l'organisme doit être clairement identifié :

- Raison sociale, adresse, responsable
- Résumé des modalités de partenariat
- Renvoyer à une convention, obligatoire, en annexe à la maquette – note : la DES propose des modèles et un accompagnement à l'établissement des accords pédagogiques avec des partenaires français, la Direction des relations internationales avec des partenaires internationaux.

Il n'existe pas d'autres partenaires privés ou publics.

IV. Responsable de la formation pour l'Université de Strasbourg *

Prénom, Nom

Grade

CNU

Adresse

Téléphone

Email

(note : il est souhaité que la formation soit portée par un personnel enseignant rattaché à titre principal et stable à l'université)

- François CLAUSS
Titre : Professeur des Universités Praticien Hospitalier
CNU : Section 56, développement croissance prévention, sous-section 5601 odonto pédiatrique-ODF
Composante : Département d'odontologie pédiatrique
Faculté de chirurgie dentaire
8, rue Sainte Elisabeth
67000 Strasbourg
Tél. : 03 88 11 69 56
Courriel. : francois.clauss@chru-strasbourg.fr
- Olivier ETIENNE
Maître de conférence des Universités – Praticien Hospitalier
Composante : Département de prothèse
Faculté de chirurgie dentaire
8, rue Sainte Elisabeth
67000 Strasbourg
CNU :
Tél. :
Courriel. : olivier.etienne@chru-strasbourg.fr
- Responsables pédagogiques :
Bruno GROLLEMUND
Praticien Hospitalier
Département d'orthopédie dento-faciale
CSERD Hôpitaux Universitaires de Strasbourg
Tel : 0620111371
bruno.grollemund@gmail.com
- Caroline DISSAUX
Praticien hospitalier
Service de chirurgie maxillo-faciale et service de chirurgie plastique et esthétique
Hôpitaux Universitaires de Strasbourg
caroline.dissaux@chru-strasbourg.fr

V. Conditions d'admission et public concerné *

A. Mode de recrutement / sélection *

Rappel : la sélection est possible à l'entrée en BUT, en M1, dans le cadre des diplômes d'établissement et/ou d'école.

Note : il s'agit d'indiquer les filières et niveaux de formation constituant le bassin de recrutement de la formation. Détailler pour le 1^e cycle les attendus et les éléments pris en compte pour l'examen des dossiers, et pour le 2^d cycle, les prérequis, modalités d'admission et calendrier des admissions. Une attention particulière doit y être apportée en cas de formation en partenariat : les deux parties doivent s'accorder sur les modalités et le profil de recrutement. Ces éléments sont attendus dès octobre précédent la rentrée universitaire concernée.

Public visé

Ce DU s'adresse à des **professionnels de santé diplômés**, exerçant prioritairement dans un contexte hospitalier, public ou privé. Principalement proposé en formation continue, il est cependant ouvert aux internes des différentes spécialités concernées :

- Médecins (quelle que soit leur spécialité)
- Chirugiens-dentistes
- Internes des différentes spécialités concernées
- Orthophonistes
- Sage-femmes
- Psychologues
- Infirmières (IDE, IADE, IPDE), cadres ou non.

Il est également destiné aux personnes titulaires d'un diplôme étranger permettant l'exercice de la chirurgie dentaire, de la médecine, de l'orthophonie, d'un diplôme de sage-femme, d'infirmière ou de psychologue dans le pays qui l'a délivré.

Cette formation s'inscrit dans le cadre du Plan National Maladies Rares et vise à améliorer la prise en charge précoce des fentes labiopalatines.

La promotion de la formation se fait à l'aide des outils de diffusion mis en place par le SFC de l'Université : site internet, réseaux sociaux, envoi de plaquettes au niveau national, communication dans les revues de presse spécialisées, congrès nationaux et internationaux...

Les dossiers d'inscription sont examinés par l'équipe pédagogique mise en place. Le dossier comporte une lettre de motivation, une copie du diplôme et un CV.

Les candidatures de professionnels exerçant ou voulant exercer dans un centre de référence ou un centre de compétence labellisés dans le cadre du Plan National Maladies Rares ou recommandés par un centre de référence ou un centre de compétence, sont sélectionnées en priorité.

Les personnes ayant déjà acquis des connaissances solides dans leur discipline peuvent être dispensées du module propre à leur exercice. Leurs compétences sont évaluées sur dossier pour justifier de leur inscription au DU Fentes LabioPalatines.

B. Effectifs prévisionnels

Note : il s'agit d'indiquer, au vu des ressources dont dispose la formation, l'effectif minimal d'ouverture de la formation et sa capacité d'accueil maximale.

Veillez notamment aux considérations de constance des coûts : toute création doit être accompagnée d'une suppression de volume équivalent, ou d'un financement spécifique sur ressources propres, en en précisant l'origine. Cf. rubriques X et XI.

Nombre minimal : **10** étudiants

Nombre maximal : **35** étudiants

VI. Modalités d'évaluation des étudiants *

Préciser les modalités d'examen des étudiants, en prêtant attention à préciser, en fonction du cadre juridique du diplôme concerné :

- *Le régime d'évaluation : évaluation continue intégrale OU contrôle terminal, mêlé de contrôle continue*
- *la nature des épreuves (écrit, oral, autre), y compris, le cas échéant, la présentation d'un mémoire, l'évaluation d'un stage*
- *les coefficients*
- *les conditions de réussite au diplôme, en particulier les règles éventuelle de compensation, et le calcul du résultat du diplôme*
- *la composition du jury*

N'hésitez pas à vous aider de la structure du diplôme pour les présenter en tableau.

Pour les Licences et Masters, veiller à respecter les Règles générales des modalités d'évaluation des étudiants, ainsi que les règles de la composante.

Les candidats passent un examen écrit pour les deux modules dispensés en présentiel (« De la naissance à l'enfance » et « De l'adolescence à l'adulte »). Les épreuves ont lieu à la faculté de chirurgie dentaire de l'Université de Strasbourg. Le jury des examens écrits est composé des membres de l'équipe pédagogique et d'intervenants extérieurs. Pour être autorisés à se présenter à cet examen, les candidats doivent satisfaire aux obligations de scolarité : assiduité aux cours en présentiel (enseignements magistraux et dirigés) et en distanciel (réalisation des activités et participation aux classes virtuelles) à hauteur de 80%.

Pour les modules en enseignement à distance, l'épreuve consiste en un questionnaire à choix multiples proposé en ligne à la fin de chaque module. Ce questionnaire fera l'objet d'une note sur 20.

Pour valider l'obtention du DU Fentes Labiopalatines, le candidat doit obtenir une moyenne générale au moins égale à 10/20 sur l'ensemble des épreuves (deux épreuves écrites en présentiel et deux QCM à distance).

Les coefficients sont identiques pour chaque épreuve.

Dans le cas où un stagiaire ne pourrait pas se présenter à un examen, et à la condition qu'il s'agisse d'un cas de force majeure, la possibilité de le rattraper lui sera donnée durant la période de la formation. En cas d'absence injustifiée le stagiaire devra repasser se réinscrire au module concerné l'année suivante afin de passer l'examen.

En cas de moyenne inférieur à 10/20, le stagiaire aura la possibilité de redoubler sous condition de se réinscrire au diplôme.

VII. Équipe pédagogique *

En application de l'article L613-2, al.2, la liste des enseignants intervenants dans les diplômes d'université doit être publiée sur le site internet de l'établissement.

A. Enseignants universitaires

Nom et grade des enseignants-chercheurs, enseignants ou chercheurs		Section CNU (le cas échéant)	Composante ou établissement (si établissement extérieur)	Nombre d'heures assurées (HETD)	Enseignements dispensés
Nom	Grade				
Clauss Responsable Module 5	PU-PH			1 + 21	Chirurgien Dentiste Modules 1 et 5
Bloch-Zupan Responsable scientifique du CRM O-RARES	PU-PH			21	Chirurgien Dentiste Module 5
Etienne Responsable Module 6	MCU-PH			2 + 21	Chirurgien Dentiste Module 6
Wagner	MCU-PH			1 + 1	Chirurgien Dentiste Modules 1 ET 6
Vi-Fane	MCU-PH		Hôpital Necker-Enfants Malades Paris	2	Chirurgien Dentiste Module 6
Bruant-Rodier	PU-PH			2	Chirurgie Plastique Module 6
Picard	PU-PH		Hôpital Necker-Enfants Malades Paris	7	Chirurgie MaxilloFaciale Module 1
Breugem	PU-PH		Emma's Children Hospital Amsterdam	7	Chirurgie Plastique Module 1

B. Professionnels

Nom et fonction des professionnels	Entreprise ou organisme d'origine	Nombre d'heures assurées (HETD)	Enseignements dispensés
Gavelle Responsable Module 3	Hôpital Necker-Enfants Malades Paris	21	Psychologie Module 3
Grollemund Responsable Modules 1 et 6	Hôpitaux universitaires Strasbourg	4 + 5	Orthopédie Dento Faciale Modules 1 et 6
Dissaux Responsable Modules 1 et 6	Hôpitaux universitaires Strasbourg	7 + 11	Chirurgie MaxilloFaciale Modules 1 et 6
Chevalier	Hôpitaux universitaires Strasbourg	1 + 1	Chirurgie Pédiatrique Modules 1 et 6
Chapuis-Vandenbogaerde Responsable Module 4	Hôpital Necker-Enfants Malades Paris	21	Orthophonie Module 4
Coste Responsable Module 2	Hôpital Necker-Enfants Malades Paris	18	Soins infirmiers Module 2
Molé	Hôpital Central Nancy	2 + 3	Prothèse Module 6
Herzog	Centre Hospitalier Vaudois Lausanne	7	Orthopédie Dento Faciale Modules 1 et 6

Muller	Bethesda Spital Basel	7	Chirurgie Plastique Module 1
Galliani	Hôpital Necker-Enfants Malades Paris	2 + 2	Chirurgie MaxilloFaciale Modules 1 et 6
Tomat	Hôpital Necker-Enfants Malades Paris	2 + 2	Orthopédie Dento Faciale Modules 1 et 6
Kilic-Hück	Hôpitaux universitaires Strasbourg	1	Orthopédie Dento Faciale Module 1
Majoureau-Bouriez	Hôpital Necker-Enfants Malades Paris	7	Orthopédie Dento Faciale Modules 1 et 6
Talmant Jean-Claude	Clinique Jules Verne Nantes	7	Chirurgie MaxilloFaciale Module 1
Talmant Jean-Christian	Clinique Jules Verne Nantes	7	Chirurgie MaxilloFaciale Module 6
James	Clinique du Val d'Ouest Lyon	7	Chirurgie Pédiatrique Module 1
Bigorre	Polyclinique Saint Roch Montpellier	7	Chirurgie MaxilloFaciale Module 1
Weingertner	Hôpitaux universitaires Strasbourg	1	Gynécologie obstétrique Module 1

L'objectif de ce DU est de confronter les arguments avancés par les différentes équipes prenant en charge le traitement de ces patients. Or les protocoles proposés par les différentes équipes chirurgicales diffèrent suivant les centres de prise en charge en France et en Europe. Il peut paraître surprenant que le total des heures de l'ensemble des intervenants ne correspond pas au nombre d'heures enseignées lors des modules 1 et 6. La raison est qu'en complément des cours magistraux, des tables rondes sont organisées afin de permettre la comparaison des intérêts ou des inconvénients des différents protocoles présentés.

VIII. Enseignements *

REEMPLIR LE TABLEAU EN ANNEXE

Si le diplôme comporte des spécialités, parcours ou options, vous pouvez dupliquer le tableau suivant autant de fois que nécessaire, en indiquant les UE communes/mutualisées aux différents cursus, par le biais d'un code couleur par exemple. Dans tous les cas, faire figurer en bleu les enseignements qui sont mutualisés avec une autre formation, et indiquez qui porte le cours en question.

Attention, les crédits européens ne peuvent concerner que des diplômes habilités, accrédités ou octroyant le grade de licence ou master. Pour tous les autres, les crédits ne seront pas reconnus au niveau européen et devront faire l'objet d'une reconnaissance formelle par les partenaires éventuels, nationaux ou internationaux pour que l'étudiant puisse s'en prévaloir.

Liste des UE disciplinaires enseignées en langue étrangère :

Si la formation inclut un stage pratique d'application, préciser la durée :

***NB :** un stage ne peut être reconnu en formation initiale que dans le cadre d'une année comptant au moins 200h de cours devant les étudiants.*

PROGRAMME ET COMPETENCES ATTENDUES DE L'ENSEMBLE DES MODULES

MODULE 1 en présentiel : De la naissance à l'enfance

Responsables :**Dr Caroline Dissaux**

Praticien hospitalier au service de chirurgie maxillo-faciale et au service de chirurgie plastique et esthétique aux Hôpitaux Universitaires de Strasbourg, référent chirurgie du Centre de Compétence des fentes et malformations faciales de Strasbourg

Dr Bruno Grollemund

Chirurgien-dentiste, référent orthodontie du Centre de Compétence des fentes et malformations faciales de Strasbourg, vice-président de l'Association francophone des Fentes Faciales

5 jours en présentiel dont 1 jour au bloc

Programme Chirurgical

Partie 1 : Prérequis

Anatomie pathologique des fentes

Principes de prise en charge chirurgicale lors du traitement primaire

Disparités des protocoles

Timings opératoires pour la chirurgie labiale

Timings opératoires pour la chirurgie palatine

Partie 2 : Chéiloplastie primaire

Fermeture primaire de la fente labiale unilatérale

Fermeture primaire de la fente labiale bilatérale

Cas cliniques

Partie 3 : Chirurgie du voile

Technique de véloplastie intra-vélaire selon Sommerlad

Technique de Furlow

Particularité de la fente sous-muqueuse : quand, faut-il opérer ? pourquoi ?

Partie 4 : Fermeture du palais osseux

Partie 5 : Fentes associées à des syndromes

Cas particulier de la séquence de Pierre Robin

Prise en charge médicale primaire

Prise en charge chirurgicale primaire

Particularité du traitement de la fente vélo-palatine : techniques, timing, précautions pré- et post-opératoires

Cas particulier des fentes associées à d'autres syndromes

Partie 6 : Chirurgie de la fente alvéolaire

Timing opératoire : précoce, tardive

Évaluation : clinique, CBCT

Préparation orthodontique

Technique chirurgicale

Intérêt

Partie 7 : Outils chirurgicaux

Particularités du NAM et intérêt

Planning chirurgical virtuel

Ingénierie tissulaire

Intérêt de la simulation et de l'entraînement chirurgical

Journée opératoire :

Un cas de chéilorhinoplastie primaire avec véloplastie intra-vélaire pour fente labio-palatine unilatérale totale

Compétences attendues :

Connaître les majeurs principes de prise en charge chirurgical primaire d'une fente labiale unilatérale

Connaître les majeurs principes de prise en charge chirurgical primaire d'une fente labiale bilatérale

Connaître les majeurs principes de prise en charge chirurgical primaire d'une fente vélo-palatine

Connaître les majeurs principes de prise en charge chirurgical primaire d'une fente totale

Connaître les majeurs principes de prise en charge chirurgical primaire d'un enfant porteur d'une séquence de Pierre Robin

Connaître les majeurs principes de prise en charge de la greffe osseuse alvéolaire

Programme Orthopédie dento-faciale

Données générales sur la multiplicité des protocoles

Spécificité de cette malformation pour le traitement orthodontique

La gestion du temps pour un traitement au long cours

Les soins dentaires, les anomalies dentaires et la prévention de l'hygiène bucco-dentaire

Le nouveau-né : l'orthopédie préchirurgicale

L'enfant :

L'orthopédie et l'orthodontie en denture temporaire

Le maxillaire et le sens transversal

Le maxillaire et le sens postéro antérieur

Distraction osseuse

Masque de Delaire

La greffe osseuse précoce

Préparation précédant l'acte chirurgical

Les fistules buconasales et les avulsions

L'intérêt du Cone Beam

La contention

Compétences attendues :

Identifier les difficultés anatomiques, fonctionnelles et esthétiques de ces patients

Établir un plan de traitement sur le long terme en fonction du protocole chirurgical retenu

Connaître et comprendre le rôle de l'orthodontie pour les traitements de ces patients

Connaître et comprendre les spécificités des autres spécialités impliquées dans cette prise en charge pluridisciplinaire

Comprendre l'intérêt majeur de la chirurgie pour le patient et l'orthodontiste

MODULE 2 OPTIONNEL : SOINS INFIRMIERS

Responsable Madame Marie Camille Coste

Infirmière, au service de chirurgie maxillo-faciale de l'Hôpital Necker Enfants Malades

3 jours (EAD)

Programme concernant le diagnostic anténatal et l'annonce des fentes labio-palatines en anténatal

- Dépistage anténatal des fentes

- Échographie normale
- Échographie pathologique

- Imagerie des différents types de fentes en anténatal

- Labiales
- Labio-alvéolaires
- Labio-alvéolo-palatines
- Palatines...

- Bilan malformatif

- Bilan morphologique
- Bilan invasif
- Les syndromes

-La problématique de l'annonce autour du diagnostic de fente

- Deuil de l'enfant « idéal », angoisses vis-à-vis du « monstrueux »

- Participation de la psychologue affiliée au service de médecine fœtale ?

-Prise en charge : de l'anténatal au post natal

- La consultation anténatale du chirurgien (en association avec un des chirurgiens infantiles ?)
- Prise en charge immédiate à la naissance (en association avec une infirmière ou puéricultrice des services ?)

Compétences attendues :

-Connaître les modalités de dépistage des fentes en anténatal

-Connaître le bilan à faire en cas de diagnostic anténatal d'une fente

-Comprendre les difficultés de l'annonce d'une malformation en anténatal (impact sur la représentation de l'enfant à naître, incertitudes liées à la période anténatale...)

-Connaître les éléments de prise en charge périnatale des patientes dont les fœtus présentent un diagnostic de fente en anténatal.

Programme soins infirmiers

La période anténatale

Présenter l'équipe et le rôle des différents professionnels

Faire le point sur les connaissances, le vécu, les émotions des parents (à la suite de la consultation avec le chirurgien et, de plus en plus, les parents vont sur internet et les forum) et les orienter vers la consultation anténatale avec la psychologue

Expliquer l'alimentation du nouveau-né avec une fente et les informer sur le mode d'alimentation (sein/biberon, type de tétines...)

Accompagner les parents à découvrir des photos d'enfants opérés dans le service et avant la chirurgie, uniquement s'ils le souhaitent)

Expliquer le suivi à venir et s'assurer qu'ils ont nos coordonnées pour nous joindre

Groupe de soutien à l'allaitement pour les futures mères qui souhaitent donner leur lait pour les informer en amont sur l'allaitement, et les spécificités par rapport à la fente (les futurs pères ou personnes proches sont les bienvenus pour favoriser le soutien et aider les futures mères à réussir la mise en route de l'allaitement, et renforcer leur estime d'elles)

Le nouveau-né

Faire le point avec la famille sur leurs émotions à la suite de l'accueil de leur nouveau-né

Évaluer l'alimentation du nouveau-né et les facilités/difficultés des parents

Observer une mise au sein/la prise d'un biberon

Remplir le carnet de santé et la courbe de poids

Soutenir les parents et proposer un suivi en fonction des besoins

Atelier toucher-massage, individuel, et sur demande des familles. Les gestes sont montrés sur un poupon et les parents massent leur enfant, sur tout son corps et en terminant par le visage. Les objectifs sont de favoriser la mise en place du lien d'attachement et améliorer la perception de son schéma corporel pour l'enfant.

Le nourrisson en attendant la 1ère chirurgie

Assurer le suivi sur le plan alimentaire ainsi que le suivi de l'orthèse si le chirurgien en a posé une

Observer l'enfant et ses parents et recueillir les habitudes de vie de l'enfant

Expliquer le déroulement de l'hospitalisation et accompagner les familles en fonction de leurs difficultés

Expliquer les soins et l'alimentation en post-opératoire

Le post-opératoire de la 1ère chirurgie

Éduquer les parents aux conformateurs

Évaluer l'alimentation post-opératoire

S'assurer que les parents ont les numéros pour nous joindre en cas de problème au domicile

Les périodes préopératoires des différentes chirurgies

Expliquer le déroulement de l'hospitalisation et accompagner les familles en fonction de leurs difficultés

Expliquer les soins et l'alimentation en post-opératoire

Faire participer l'enfant en fonction de son âge et recueillir des informations sur son environnement et ses loisirs (fratrie, école, jeux, sports...)

Les ateliers d'hygiène bucco-dentaire

1er atelier pour les enfants d'environ 30 mois, avant la 2ème guidance orthophonique : sensibiliser les familles à l'importance du brossage de dent et d'une alimentation équilibrée

2nd atelier pour les enfants d'environ 6-8 ans : éduquer les enfants à l'hygiène bucco-dentaire en les faisant participer activement

L'accompagnement de l'adolescent

Faire le point sur son suivi, ses besoins, ses souhaits, ses difficultés

Atelier maquillage thérapeutique pour les adolescents en demande pour leur apprendre à masquer leur cicatrice (atelier possible même pour les pré-adolescents)

Compétences attendues

Connaître l'alimentation d'un nouveau-né et l'alimentation spécifique du nouveau-né avec une fente

Savoir être attentif au développement du nourrisson et de l'enfant

Être capable de repérer les besoins ou difficultés des familles

Savoir accompagner l'enfant et sa famille, de l'annonce du diagnostic à la fin de la croissance

Faire le lien avec les différents professionnels et pouvoir orienter les familles (psychologue, orthophoniste, assistante sociale, chirurgien, dentiste, orthodontiste etc.)

MODULE 3 OPTIONNEL : PSYCHOLOGIE

Responsable : Madame Pascale Gavelle

Psychologue du Centre de Référence Maladie Rares Fentes et malformations faciales Hôpital-Necker Enfants Malades

3 jours (EAD)

Programme

Autour du diagnostic de la fente ou malformation faciale (avant la naissance, ou après la naissance)

Le deuil de l'enfant imaginaire

La culpabilité

L'angoisse vis-à-vis du monstrueux

L'accompagnement nécessaire : Quel type d'accompagnement possible

Les premiers temps de vie

L'oralité et ses aléas

Les chirurgies primaires : Vécu du nourrisson et mémoire du corps

Le soutien à la parentalité

L'image de soi et le regard des autres

Le handicap social, esthétique et fonctionnel

La capacité à comprendre son histoire et la raconter aux autres

Les moqueries à l'école

L'enfant au centre du parcours de soin

La consultation

Analyse de la demande

Questions éthiques

La préparation de l'enfant avant la chirurgie

Vers une co-construction de la prise en charge multidisciplinaire de l'enfant

Comment et où adresser un enfant vers un psychologue/psychiatre ?

Compétences attendues

Connaître le parcours psychologique parental autour du diagnostic

Comprendre les difficultés de certains enfants présentant des fentes, qui compliquent la prise en charge médico-chirurgicale (refus d'ouvrir la bouche, incapacité à supporter la moindre intrusion en bouche, inhibition massive dans la relation, moqueries...)

Réfléchir et échanger autour des questionnements éthiques que posent les situations de soins et d'hospitalisations.

Connaître les abords thérapeutiques possibles et les lieux de prise en charge psychologique

MODULE 4 OPTIONNEL : ORTHOPHONIE

Responsable Madame Cécile Chapuis- Vandenbogaerde

Responsable Orthophonie du Centre de Référence de l'Hôpital Necker Enfants-Malades

Présidente de l'Association francophone des Fentes Faciales

3 jours (EAD)

Programme

Le voile du palais est un articulateur au même titre que la langue, les joues, les lèvres, la mâchoire, le palais dur ou les muscles pharyngiens. Il doit être évalué dans tous les bilans orthophoniques et travaillé dans toutes les prises en charge en lien avec l'articulation et la parole.

Dans le cadre des fentes palatines les troubles liés à l'incompétence ou à l'insuffisance vélaire sont au cœur de l'évaluation et de la rééducation orthophonique, mais aussi des décisions en matière de chirurgie secondaire et des plans de soins.

Première partie : connaître les fentes et l'IVP

Rappels sur l'anatomie du voile et ses fonctions

Définition de la compétence et de l'incompétence vélo-pharyngée

Les causes de l'incompétence vélo-pharyngée (fentes, traumatismes, atteintes neurologiques)

Les formes de fentes

Les principaux syndromes impliquant des fentes et auxquels l'orthophoniste peut être confronté

Deuxième partie le parcours patient s'inscrit dans un suivi pluridisciplinaire

L'alimentation de l'enfant né avec une fente

Le facteur déterminant de l'audition

Les protocoles de soins en matière de chirurgies primaire et secondaire : du nourrisson à l'adulte

L'intervention de l'orthophoniste en centre

La réalité de la prise en charge en libéral

Intérêt et contenu d'une guidance parentale : prévention et dépistage, quand et quelle éducation précoce ?

Troisième partie : connaître les conséquences des fentes et de l'IVP, évaluer

Les troubles de la phonation et de l'articulation liés à l'IVP ou la division palatine

Les troubles associés aux fentes : dysoralité, troubles orthodontiques, retard de parole et langage, déficience auditive

Les grandes étapes du bilan

Évaluer une déperdition nasale, son origine : présentation pratique et diagnostics différentiels

La nasométrie : comment l'utiliser, comprendre ses résultats et ses limites

Coter une phonation selon l'échelle de Borel-Maisonny

Connaissance et comparaisons des échelles internationales

Quatrième partie : la prise en charge

Coter les actes selon la nomenclature

Conduite à suivre après chaque type d'intervention

Spécificité des besoins de l'adulte

Les défis de l'articulation : postériorisations, coups de glotte...

L'articulé dentaire permet-il une prise en charge pertinente de l'articulation et la déglutition ?

Les exercices au quotidien

Présentation de matériel de souffle, pour qui et quand ?

Les limites de la prise en charge, quand réadresser au chirurgien ?

Moyens :

- extraits de bilans et suivis orthophoniques
- présentation de matériel
- éducation au repérage des troubles spécifiques
- pratique de l'observation clinique et du bilan entre stagiaires
- présentations de résultats de nasométries pathologiques ou non

Compétences attendues :

Connaître les différentes formes de fentes et comprendre la compétence ET l'incompétence vélo-pharyngée ET l'insuffisance vélo-pharyngée

Connaître la chirurgie des fentes pour mieux accompagner le patient et sa famille

Connaître les troubles et évaluer précisément la compétence vélo-pharyngée et les diagnostics différentiels

Prendre en charge efficacement l'incompétence vélo-pharyngée et ses retentissements sur l'articulation

MODULE 5 : GENETIQUE CLINIQUE DE LA CAVITE BUCCALE

Responsable Pr François Clauss

Professeur des Universités et Praticien Hospitalier en odontologie pédiatrique, membre référent du Centre de Référence des Maladies Orales et Dentaires Rares de Strasbourg

3 jours (EAD)

Objectifs pédagogiques

L'UE « prérequis » a pour objectif pédagogique de rappeler à l'étudiant les bases fondamentales de la génétique et de l'embryologie du massif facial afin de faciliter la compréhension des enseignements dispensés dans les UE de génétique clinique.

Les enseignements portent sur la dysmorphologie orale et crânio-faciale ainsi que sur les syndromes comportant une déficience mentale. Les aspects spécifiques de la prise en charge de patients atteints de syndromes et d'autres maladies rares sont traités.

Les objectifs pédagogiques sont de permettre aux praticiens de réaliser un diagnostic précoce et une prise en charge optimale des anomalies dentaires et maxillo-faciales.

Une dispense du prérequis pourra être accordée par le responsable de l'enseignement aux médecins ou aux chirurgiens-dentistes ayant acquis cette formation dans leur cursus, au vu des programmes suivis.

Programme

Embryologie du massif facial : développement du crâne (neurocrâne et viscérocrâne) et de la face

Le premier et second arc branchial (arc mandibulaire et hyoïdien) : différenciation des dérivés

Formation des bourgeons faciaux primordiaux

Formation et confluence des bourgeons faciaux

Morphogenèse du palais et cloisonnement des fosses nasales

Présentation des principales anomalies du développement : FLP, agénésie du bourgeon frontal agénésie du septum nasal, syndrome du 1er arc branchial

Génétique : Polymorphismes génétiques et gènes impliqués dans l'étiologie moléculaire des FLP

Mécanismes moléculaires et développementaux impliqués dans les défauts de fusion des bourgeons

Présentation des études d'épidémiologie génétique dans le domaine des FLP

Description des méthodes d'exploration moléculaire appliquées à la génétique des FLP : séquençage haut débit de type NGS, analyse sur panel de gènes, cartographie par homozygotie, analyse des SNP, analyse d'exomes

Description des mécanismes d'interaction gènes-environnement dans la pathogenèse des FLP : interactions SNP (single nucleotid polymorphism)-facteurs environnementaux

FLP syndromiques

Description des principales formes de FLP syndromiques et des spectres cliniques associés :

Micro-délétion 22q11 : association cardiopathie congénitale, FLP, immunodéficiência, dysmorphie faciale

Syndrome de Van der Woude : puits labiaux, FLP (mutation *IRF6*)

Famille des syndromes *P63* : dysplasies ectodermiques avec atteintes extra-ectodermiques (anomalies squelettiques, ophtalmologiques, neurologiques et FLP).

Syndrome CHARGE

Syndrome de Wolf-Hirschorn

Séquence de Pierre Robin

Syndrome branchio-oculo-facial : autosomique dominant avec mutation *TFAP2A*

Syndrome de Cornelia de Lange

Syndrome vélo-cardio-facial : association cardiopathie congénitale-dysmorphie faciale-FLP

Groupe nosologique des déficiences faciales de la ligne médiane

Compétences attendues

Identification des modes de transmission intra-familiale et savoir adresser en génétique médicale

Connaissance des mécanismes étiologiques moléculaires et développementaux impliqués dans les FLP

Connaissance des principaux gènes et polymorphismes génétiques identifiés dans l'étiologie des FLP

Savoir identifier les différents syndromes présentant dans leur tableau clinique une FLP

MODULE 6 en présentiel : De l'adolescence à l'adulte

Responsables :

Dr Caroline Dissaux

Praticien hospitalier au service de chirurgie maxillo-faciale et au service de chirurgie plastique et esthétique aux Hôpitaux Universitaires de Strasbourg, référent chirurgie du Centre de Compétence des fentes et malformations faciales de Strasbourg

Dr Bruno Grollemund

Chirurgien-dentiste, référent orthodontie du Centre de Compétence des fentes et malformations faciales de Strasbourg, vice-président de l'Association francophone des Fentes Faciales

Dr Olivier Etienne

Maître de Conférence des Universités et Praticien Hospitalier.

Responsable de la sous-section de Prothèse de la Faculté de Chirurgie Dentaire de Strasbourg.

Responsable du Diplôme d'Université d'Esthétique du Sourire.

Membre de la Société Française de Réhabilitation et de Prothèse Maxillo-Faciale (SFRPMF) depuis plus de 15 ans.

6 jours en présentiel dont 1 jour au bloc

Programme Orthopédie dento-faciale

L'orthopédie et l'orthodontie en denture mixte

La greffe osseuse tardive

Le maxillaire et le sens transversal

Le maxillaire et le sens postéro antérieur

Distraction osseuse

Plaques de Bollard

Alt Ramec

Les rétrognathies mandibulaires

Importance du sens transversal

Activation de la croissance mandibulaire

Cas particulier de la séquence de Pierre Robin

L'adolescent : orthodontie en denture permanente

Les anomalies dentaires

Les contraintes imposées par le parodonte

Les extractions ce qu'il faut éviter

Les critères de choix entre une compensation alvéolo dentaire et la chirurgie orthognathique

L'adulte

La chirurgie orthognathique

La greffe osseuse primaire

Ses spécificités quant aux FLP

Compétences attendues :

Identifier les difficultés anatomiques, fonctionnelles et esthétiques de ces patients

Établir un plan de traitement sur le long terme en fonction du protocole chirurgical retenu

Connaître et comprendre le rôle de l'orthodontie pour les traitements de ces patients

Connaître et comprendre les spécificités des autres spécialités impliquées dans cette prise en charge pluridisciplinaire

Évaluer les décalages dento-squelettiques et proposer des solutions orthopédiques ou chirurgicales précoces ou en fin de croissance

Comprendre l'intérêt majeur de la chirurgie pour le patient et l'orthodontiste

Programme chirurgical

Partie 1 : Chirurgie secondaire labio-narinaire précoce

Séquelles labio-narinaires de fentes unilatérales / bilatérales

Reprises labio-narinaire précoce (interceptive) : intérêts, techniques, timing, conséquences

Reprise labiale précoce isolée

Cas cliniques

Partie 2 : Séquelles nasales des fentes labio-palatines et rhinoseptoplastie en fin de croissance

Séquelles des fentes unilatérales / bilatérales

Approche selon Talmant

Rhinoplastie par voie ouverte

Apport de la greffe cartilagineuse

Cas cliniques

Partie 3 : Chirurgie secondaire du voile

Évaluation pré- et post-opératoire : intérêts, outils

Véloplastie intra-vélaire secondaires

Techniques de vélopharyngoplastie

Techniques de pharyngoplastie latérale : Hynes, Orticochέα

Lipofilling pharyngé

Partie 4 : Chirurgie des fistules

Évaluation, intérêts fonctionnels

Fistule rétro-alvéolaire

Fistule en arrière du prémaxillaire

Fistule du palais osseux

Fistule à la jonction du palais osseux et du voile

Fistule vélaire

Partie 5 : Chirurgie des bases osseuses

Importance de la collaboration chirurgien –orthodontiste

Favoriser l'orthopédie dento-faciale : pourquoi, intérêts pour le patient, intérêts pour le chirurgien

Chirurgie interceptive : technique de Declerck, corticotomie, ostéotomies précoces, distraction

Chirurgie orthognathique en fin de croissance : spécificités, techniques, limites, intérêt de la planification virtuelle 3-D préopératoire

Distraction

Cas cliniques

Partie 6 : Chirurgie pré-implantaire

Particularités de la greffe osseuse tardive

Particularité de greffe osseuse secondaire pré-implantaire

Implants : choix, évaluation, intérêt

Journée opératoire (1 jour) :

Chéilorhinoplastie secondaire

Rhinoplastie par voie ouverte

Compétences attendues

Identifier les séquelles esthétiques et fonctionnelles possibles : labio-narinales, phonatoire, fistules, décalage des bases osseuses

Connaître et comprendre les différentes solutions de chirurgie secondaire labiale et nasale des fentes labio-palatines uni- et bilatérales.

Connaître et comprendre les différentes solutions de chirurgie secondaire de l'insuffisance vélo-pharyngée

Évaluer les décalages dento-squelettiques et proposer des solutions chirurgicales précoces ou en fin de croissance
Comprendre l'intérêt majeur de l'orthodontie et de l'orthopédie dento-faciale pour le patient et le chirurgien

Programme Réhabilitations dento-prothétiques

Objectifs pédagogiques

Les anomalies dentaires de nombre et de forme sont particulièrement fréquentes pour les patients porteurs à la naissance d'une fente labiopalatine et ont pour conséquence de ruiner un sourire. Faisant suite à la prise en charge globale, orthodontique et chirurgicale, le chirurgien-dentiste a pour objectif de réhabiliter à l'âge adulte la cavité buccale du patient tant au niveau fonctionnel qu'esthétique en tenant compte de contraintes anatomiques, physiologiques et psychologiques.

Programme

Description des particularités dentaires et osseuses de cette anomalie congénitale

Intérêt des différentes techniques d'imagerie numérique radiologique

Apport et exploitation technique des éléments photographiques

Choix d'un gradient thérapeutique portant sur une préservation tissulaire optimale en tenant compte de paramètres liés au patient, à l'importance de l'édentement, à la qualité des dents bordant l'édentement, à l'environnement occlusal, parodontal et fonctionnel

Réalisation d'un projet esthétique pérenne en collaboration avec le prothésiste (virtual mockup)

Aménagement parodontal (brides cicatricielles, élongation coronaire, greffe osseuse d'apposition, greffe épithélio-conjonctive, greffe de conjonctif enfoui)

Prothèse adjointe partielle associée ou non avec des attachements de précision

Prothèse fixée (bridge collé en cantilever, bridge inlay/onlay, bridge à moyen d'ancrage périphérique)

Prothèse implanto-portée

Familiarisation aux techniques d'empreintes (numériques ou traditionnelles), à l'intérêt de la CFAO, aux choix des armatures, aux critères esthétiques des biscuits, aux facettes céramiques et à leurs protocoles de collage.

Compétences attendues

Maîtriser les connaissances chirurgicales et bucco-dentaires permettant d'indiquer puis de planifier des traitements pour des patients adolescents ou adultes ayant présenté à la naissance une fente labio-palatine.

Identifier les difficultés anatomiques, fonctionnelles et esthétiques propres à chaque patient

Être en mesure d'établir un plan de traitement individualisé sur le long terme, de prodiguer les soins spécifiques à cette malformation et de réaliser une réhabilitation prothétique orofaciale en préservant au mieux les tissus dentaires

Intitulé de l'UE	Crédits	Coef.	Compétences attendues	Matières	CM	C	TD	T P	T E	Total (H/ETD)
Module 1 Présentiel		1	Connaître les grands principes d'une prise en charge chirurgicale primaire et orthodontique de toutes les formes de FLP avant l'adolescence ; Connaître et comprendre le rôle de l'orthodontie pour le traitement de ces patients	Chirurgies primaires Orthopédie dento-faciale	28		7			
Module 2 Optionnel		1	Savoir accompagner l'enfant et sa famille, de l'annonce du diagnostic à la fin de la croissance et les orienter vers les différents intervenants. Connaître les spécificités de l'alimentation d'un nouveau-né présentant à la naissance une FLP	Soins infirmiers	21					
Module 3 Optionnel		1	Connaître le parcours psychologique parental autour du diagnostic Comprendre les difficultés de certains enfants présentant une FLP Connaître les abords thérapeutiques possibles et les lieux de prise en charge psychologique	Psychologie	21					
Module 4 Optionnel		1	Connaître les troubles et évaluer précisément la compétence vélo-pharyngée et les diagnostics différentiels Prendre en charge l'incompétence vélo-pharyngée et ses retentissements sur l'articulation	Orthophonie	21					
Module 5 Optionnel		1	Identification des modes de transmission intra-familiale et savoir adresser en génétique médicale Connaissance des mécanismes étiologiques moléculaires et développementaux impliqués dans les FLP Savoir identifier les différents syndromes présentant des FLP	Génétique	21					
Module 6 Présentiel		1	Identifier les séquelles esthétiques et fonctionnelles possibles Évaluer les décalages squelettiques et proposer des solutions orthopédiques ou chirurgicales précoces ou en fin de croissance Connaître les différentes solutions de chirurgie secondaire des FLP : vélaire, palatine, labiale, nasale et maxillaire Être en mesure d'établir un plan de traitement individualisé sur le long terme, de prodiguer les soins spécifiques à cette malformation et de réaliser une réhabilitation prothétique orofaciale en préservant au mieux les tissus dentaires.	Chirurgies secondaires Orthopédie dento-faciale Réhabilitation prothétique dento-faciale	28		7			

CM = cours magistraux
 CI = cours intégrés
 TD = travaux dirigés
 TP = travaux pratiques
 TE = travail étudiant hors cours, TD et TP

Total	$2 \times 28 + 2 \times 21 = 98$	14	112
--------------	----------------------------------	----	-----

STAGE D'IMMERSION

Le centre de référence MAFACE a pour objectif de mettre au service des familles les progrès de la recherche et d'améliorer l'offre de soins. En Europe, une maladie est dite « rare » lorsqu'elle affecte statistiquement moins d'une personne sur 2 000. Plus de 7 000 maladies sont déjà connues et cinq nouvelles pathologies sont décrites chaque semaine dans le monde.

Lorsqu'un praticien est face à une fente labio-palatine, le besoin peut se faire sentir d'orienter le patient vers un expert du réseau MAFACE. L'approche pluridisciplinaire de ce DU invite chaque professionnel à s'appuyer sur l'expertise des autres pour accompagner au mieux le patient. Le choix des mots à ce moment est d'une grande importance, ce qui passe par le fait de connaître le centre de compétence MAFACE le plus proche du lieu d'exercice de ma personne inscrite au DU.

Chaque inscrit au diplôme devra réaliser trois jours d'immersion dans un centre de compétence MAFACE. Les responsables de formation s'engagent à identifier les praticiens par leur spécialité et leur disponibilité afin de pouvoir fournir des lieux de stage d'immersion à toutes les personnes inscrites au diplôme.

IX. Dispositifs de suivi de la formation *

- **Évaluation des formations** : préciser le dispositif – obligatoirement - mis en place. Pour appui : cf IDIP

Les formations sont évaluées à travers un dispositif construit selon le modèle d'évaluation de l'efficacité des formations Kirkpatrick et articulé avec notre certification qualité :

- Un questionnaire est adressé aux stagiaires a minima au premier tiers puis à la fin de chaque module
- Le responsable de la formation et les intervenants sont interrogés en fin de formation

Ce dispositif permet :

- de mesurer la réaction des stagiaires : implication, pertinence, satisfaction
- de mesurer l'atteinte des objectifs de formation : connaissances, compétences, adhésion, confiance
- de prendre en compte et traiter les éventuels écarts

- **Évaluation des enseignements** : préciser le dispositif mis en place. Pour appui, cf IDIP

Les enseignements sont évalués à travers le dispositif décrit au point précédent

- **Conseil de perfectionnement** : à mettre en place obligatoirement pour les diplômes nationaux. Pour appui, cf DES.
- **Autres dispositifs, le cas échéant** :

X. Budget prévisionnel

Pour les diplômes d'université, il est attendu chaque année de retourner à la DES, début avril, un bilan du fonctionnement, en termes d'effectifs, en termes qualitatifs et en termes budgétaires, de la formation. A partir de ces éléments, une réflexion sur les perspectives de la formation est attendue : maintien, modification, évolution, suppression.

A. Financement à coût constant

VIA SFC : ne pas renseigner la rubrique. En effet, la gestion budgétaire et financière des actions de formation continue proposées par le SFC doit être conforme aux obligations du Code du travail et fait, à ce titre, l'objet d'une déclaration annuelle auprès des services de la DIRECCTE.

HORS SFC : détailler les modalités de financement de la formation, en tenant compte des heures accomplies dans le service des enseignants, les heures complémentaires éventuellement nécessaires au paiement des heures hors-service et des intervenants extérieurs, ainsi que du nombre de groupes d'étudiants.

Rappel : dans le cas des DU, les droits spécifiques minorés de 20% pour les frais de gestion, doivent pouvoir abonder les frais en question.

Si la création ou la modification implique la création d'heures d'enseignement, indiquer en parallèle les suppressions ou les financements ad hoc couvrant le surcoût ainsi demandé.

Si le financement repose, en partie ou totalement sur un partenaire extérieur, joindre la convention établie avec lui, ou le projet de convention.

Pour les créations en alternance et les DU, merci de remplir le modèle de budget en annexe

L'ouverture de la formation entraînera le doublement de certains groupes (ex : TD) / promotions : [non]

L'ouverture nécessitera un aménagement (locaux, matériel) : [non]

La composante dispose du potentiel enseignant nécessaire : [oui]

Nombre de personnels administratifs disponibles pour la gestion de la formation : SFC

En cas de création en alternance, précisez le nombre d'enseignants disponibles pour assurer le suivi des alternants (EPT) :

B. Paramétrage des droits d'inscription

1. Droits de base du diplôme

LICENCE () ou MASTER (X)
diplôme

Cocher ce qui convient en fonction du niveau de recrutement du

2. Droits spécifiques

Décliner les années (1ère et/ou 2ème et/ou 3ème année) ou les variantes du diplôme d'après les populations concernées (FI, FC, EAD) ; ajouter autant de lignes que nécessaires). Le cas échéant, préciser si la formation est divisible en module, et le prix de chaque module.

Le coût de formation pour l'ensemble du DU Fentes LabioPalatines suivi en une année a été estimé à 4 280 euros. Les modules du DU Fentes LabioPalatines pourront être suivis indépendamment. Dans ce cas, chaque module sera considéré comme un stage court de formation continue et les tarifs correspondant seront fixés par le SFC. Comme prévu dans le Pass'compétences, les candidats qui suivront le DU de manière modulable disposeront d'un maximum de 5 années pour obtenir le diplôme, avec une obligation de suivre trois des cinq modules optionnels. Les tarifs appliqués pour les différents modules suivis via le Pass'compétences sont indiqués dans le tableau ci-dessous.

Etape		Montant du droit spécifique	Application de gestion (Apogee, DS2001, facture, SFC...)
DIPLOME COMPLET EN UN AN	DU FLP	euros	SFC

PARCOURS PASS COMPETENCES : MODULES SUIVIS DANS UN OBJECTIF DIPLOMANT	Module 1 – De la naissance à l'enfance 35h	1460€	SFC
	MODULE 2 - Soins infirmiers (EAD) 21h	875€	SFC
	MODULE 3 - Psychologie (EAD) 21h	875€	SFC
	MODULE 4 - ORTHOPHONIE (EAD) 21H	875€	SFC
	MODULE 5 - GENETIQUE (EAD) 21H	875€	SFC
	MODULE 6 - De l'adolescence à l'adulte 35h	1460€	SFC
	+ DROITS UNIVERSITAIRES SUR LE 1ER MODULE SUIVI	243	tarif indicatif (2023/2024)

*Implique le dépôt d'un dossier de candidature, l'inscription administrative et la participation aux évaluations

CAS EVENTUELS D'EXONERATION :

En tenir compte dans le budget prévisionnel et le bilan

Il n'est pas prévu d'exonération. Les situations particulières seront traitées au cas par cas.

Le diplôme ouvre-t-il droit à L'AFFILIATION A LA SECURITE SOCIALE : OUI () ou NON (x)

RENOUVELLEMENT DE DU/DIU (non géré par le SFC)

SANS modification x AVEC modification

Composante : EM Strasbourg

Dénomination du DU : Jeune Entrepreneur

Date d'approbation par le Conseil de composante : 06/05/2024

En cas de modifications, les préciser ainsi que leur motifs (*obligatoire pour les changements de tarif ; en cas de changement de maquette joindre une version à jour*) :

Le DU Jeune Entrepreneur accompagne depuis 2021 les étudiants entrepreneurs de l'EM Strasbourg dans le développement de leurs projets entrepreneuriaux. Ce diplôme dispense 130 heures de cours sur une année universitaire, et est suivi par les étudiants en parallèle de leur inscription dans l'une des formations de l'école (Bachelor, MU, PGE). Avec 52 étudiants accompagnés lors des trois premières promotions, des résultats concluants sont à noter :

- **90% de taux de poursuite des projets ;**
- **25% de taux de création d'entreprise ;**

Ces chiffres confortent l'intérêt de ce diplôme universitaire, et nous invitent à accompagner sa croissance en proposant **deux modifications**.

La première est celle **de proposer désormais le DU Jeune Entrepreneur exclusivement en Formation Continue**. L'intention est de centrer les efforts d'accompagnement à l'attention des profils autres qu'étudiants, issus du monde professionnel, ayant une propension plus élevée à créer leur entreprise sur le court terme. Les résultats des trois précédentes promotions soulignent que les porteurs de projet en fin de cursus universitaire sont majoritaires dans le 25% de taux de création d'entreprise. Proposer l'offre du DU Jeune Entrepreneur à des profils en formation continue vise à augmenter ce volume. De même, cette adaptation du public bénéficiaire vise à rendre cohérente et complémentaire l'offre globale de formation et d'accompagnement dispensée par le Centre Entrepreneurial *La Ruche à Projets*.

Nous souhaitons en effet nous ouvrir à un public beaucoup plus large, avec l'accueil de profils de :

- diplômés Alumni de l'EM Strasbourg
- publics ciblés via de nouveaux partenariats entre notre Centre Entrepreneurial La Ruche à Projets et des acteurs du territoire.

La deuxième modification consiste à adapter **le tarif du DU Jeune Entrepreneur à la nouvelle cible. Cette adaptation se traduit par un montant des droits d'inscription fixé à hauteur de 3500€ par stagiaire inscrit**. Ce montant s'inscrit en cohérence avec les tarifications exercées par les Diplômes Universitaires. Il permettra également de tendre vers l'auto-financement. L'adaptation du tarif peut être réalisée compte tenu de l'intérêt recensé au niveau du territoire pour cette

formation. Les différents acteurs et partenaires du Centre Entrepreneurial nous permettent d'atteindre l'effectif minimal permettant l'équilibre budgétaire.

Effectif minimal non exonéré permettant l'équilibre budgétaire du DU : **12**

Indiquer le volume d'enseignement d'UE non adossé(s) à une licence ou à un master : **130 HTD**

1. Bilan de l'année écoulée

Effectifs	Effectifs	Dont effectifs partiellement exonérés	Dont effectifs totalement exonérés
Formation Initiale	13	0	0
Formation Continue	0	0	0

*rajouter des lignes si besoin

Taux horaire chargé (52€ à minima)	
------------------------------------	--

DEPENSES		RECETTES	
Coût d'enseignement (Volume d'enseignement * taux horaire chargé)	6760€	Droits spécifiques : (ne pas prendre en compte les droits de base)	2260€
Prélèvement 20% sur les droits spécifiques	452€	Autres recettes *	4952€
Autres dépenses*	0€		
Total des dépenses	7212€	Total des recettes	7212€
Résultat (dépenses - recettes)			0€

*A préciser :

Commentaire du résultat :

Les dépenses du DU Jeune Entrepreneur concernent exclusivement les coûts d'enseignement. L'EM Strasbourg supporte le caractère transverse du diplôme aux autres formations de l'école en intervenant à hauteur de 4952€ afin de couvrir la partie restante des coûts d'enseignement.

Suivi de cohortes et résultats de l'évaluation de la formation et des enseignements (indiquer les données de poursuites d'études, d'insertion professionnelle, de progression professionnelle des étudiants) :

Les résultats de l'année universitaire 2022-2023 sont concluants :

- 92% de taux de poursuite des projets
- 100% des projets engagés dans des phases de prototypage, 1 entreprise créée

Le DU Jeune Entrepreneur répond également à une bonne dissémination dans les programmes de l'EM Strasbourg :

- 54% d'étudiants en Bachelor
- 30% d'étudiants en Master Universitaire
- 16% d'étudiants en Programme Grande École

Les étudiants sont reçus en entretien à l'issue du premier et second semestre afin d'inclure le diplôme dans un processus d'amélioration continue.

2. Budget prévisionnel

Effectifs prévisionnels	Effectifs	Droits spécifiques
Formation Initiale		
Formation Continue	12	3500
Exonération		

*rajouter des lignes si besoin

Voir ci-dessous Budget élaboré par le SFC

DU Jeune Entrepreneur						
Tarif par stagiaire	3500	Nb d'heures	130	Nb jours formation	18,6	
		Nb de stagiaires	12			
					DEBIT	CREDIT
I. RECETTES						
Recettes de participation						42 000,00 €
II. DEPENSES						
Dépenses intervenants						14 047,60 €
Vacations						11 947,60 €
	Taux	Nb heures	Charge	Cout		
CM Fonctionnaire titulaire	65,25		5,00	0,00		
CM autres	65,25	130,00	40,85	11 947,60		
TD Fonctionnaire titulaire	43,50		5,00	0,00		
TD autres	43,50		40,85	0,00		
Responsabilité scientifique						2 100,00 €
Marion Bromley			5%	2100,00		
Factures de sous-traitance						- €
Organisme 1	Attention si TVA intracommunautaire ajouter TVA					
Organisme 2						
Dépenses d'organisation						15 460,00 €
Dépenses de fonctionnement						- €
Frais de déplacement et hébergement						
Restauration						- €
Repas						- €
	SFC	14,75 €				
Pauses café hors SFC						
Droits d'inscription nationaux						2 040,00 €
	Droit d'inscription licence	170 €	2 040,00 €			
	Droits d'inscription master	243 €				
Prélèvements						13 420,00 €
Frais de gestion						13 420,00 €
	SFC	6 640,00 €	6 640,00 €			
	par stagiaire	285,00 €	3 420,00 €			
Total nouveau modèle						10 060,00 €
	Unistra		8%	3 360,00 €		
TOTAL						29 507,60 €
SOLDE						12 492,40 €
Prélèvement de 2% sur les soldes positifs / Développement de la formation continue						249,85 €
SOLDE FINAL						12 242,55 €

3. Paramétrage des droits d'inscription

Droits de base du diplôme LICENCE MASTER

Droits spécifiques (décliner les années (1ère et/ou 2ème et/ou 3ème année) ou les variantes du diplôme en fonction des populations concernées (FI, FC, EAD) ; ajouter autant d'étapes que nécessaires). Le cas échéant, préciser si la formation est divisible en module, et le tarif de chaque module).

Etape	Montant du droit spécifique	Application de gestion
		(Apogee, DS2001, facture, SFC...)
FC	3500	Apogée

Le diplôme ouvre-t-il droit à L’AFFILIATION A LA SECURITE SOCIALE : Oui ou Non X

Observations complémentaires que vous souhaitez porter à la connaissance de la CFVU :

Les 3 années d’existence du DU Jeune Entrepreneur ont permis de confirmer l’intérêt d’un tel diplôme, pour accompagner les initiatives entrepreneuriales de nos étudiants. Afin d’offrir une offre d’accompagnement et formation cohérente et complémentaire, la transformation de ce DU Jeune Entrepreneur à des publics Formation Continue uniquement permettrait d’offrir un diplôme sur le territoire, cohérent avec l’existant.

La transformation de ce DU Jeune Entrepreneur a été réalisée avec l’équipe d’intervenants du Centre Entrepreneurial de l’EM Strasbourg, La Ruche à Projets, tous et toutes sont acteurs dans les structures de l’écosystème entrepreneurial local.