

DU et DIU - Médecine, maïeutique et sciences de la santé

Cornée (DIU)

Présentation

Le Service de la Formation Permanente (SFP), au sein de la faculté de médecine, maïeutique et sciences de la santé, est le service de scolarité en responsabilité des diplômes de formation continue : Diplôme Universitaire (DU), Diplôme InterUniversitaire (DIU) et Capacités.

Vous pouvez d’ores et déjà trouver la liste des diplômes que nous proposons dans ce catalogue annuel, via le menu à gauche par exemple. Les détails des formations sont mis en ligne progressivement, tout au long de l’année. Il est toujours possible de nous contacter ou de contacter l’équipe pédagogique pour de plus amples informations.

Nous attirons votre vigilance sur les formations dont l’intitulé est suivi de “sous réserve”: ce sont de nouvelles formations, en cours d’autorisation officielle.

Il est à noter que pour les DU et DIU, un autre organe de formation continue existe à l’Université de Strasbourg : le [Service de la Formation Continue \(SFC\)](#).

Les formations dont le SFC est responsable ont la mention “(SFC)” en titre pour une meilleure visibilité.

Nos diplômes universitaires (DU)

Le DU (diplôme universitaire) est un diplôme proposé par l’université de Strasbourg en formation continue, aux professionnels en exercice et/ou éventuellement en formation initiale pour les étudiants.

Le DU n’est pas un diplôme national, il n’est pas reconnu par l’État, non soumis à une habilitation du ministère de l’Enseignement supérieur.

Nos DU sont délivrés directement par l’Université de Strasbourg et peuvent être reconnus sur le marché de l’emploi selon la spécialité concernée.

Nos diplômes interuniversitaires (DIU)

Le DIU (diplôme interuniversitaire) est un diplôme universitaire proposé par l’université de Strasbourg en collaboration avec d’autres universités en France comme à l’international.

La formation est souvent organisée dans différentes villes et/ou universités, et le diplôme est directement délivré par chaque université partenaire.

Nos DU et DIU ne sont pas nécessairement tous reconnus par l’[Ordre des médecins](#).

Cependant ils peuvent avoir une certification permettant d’assurer que les compétences et connaissances acquises pendant la formation sont reconnues sur tout le territoire national ou régional.

Objectifs

- Connaître les notions anatomiques, histologiques, moléculaires et physiologiques permettant de comprendre les mécanismes des maladies et des thérapeutiques de la cornée.
- Diffusion des connaissances sur les maladies et les thérapeutiques de la cornée : sciences fondamentales, pathologie génétique et congénitale, pathologie traumatique et iatrogène, pathologie infectieuse, pathologie immunitaire, grands syndromes, pathologies diverses, thérapeutiques médicales, chirurgie cornéenne non réfractive, chirurgie réfractive.
- Simulation de la réalisation de sutures cornéennes aux cours d’ateliers pratiques de type drylab (fils de nylon, instruments médicochirurgicaux à usage unique,

Composante	<ul style="list-style-type: none">• Faculté de médecine, maïeutique et sciences de la santé
Langues d’enseignement	<ul style="list-style-type: none">• Français
Niveau d’entrée	BAC +8
Durée	1 an
Volume global d’heures	70
Formation à distance	Non, uniquement en présentiel
Régime d’études	<ul style="list-style-type: none">• FI (Formation initiale)• FC (Formation continue)
Campus	<ul style="list-style-type: none">• Campus Santé - Hôpital Civil
Stage	Non
Alternance	Non

Droits de scolarité

TARIFS ANNUELS

		Droits nationaux	
Type de formation	Droits spécifiques	(frais de dossier)	
FORMATION INITIALE	800	+	Droits équivalent au Diplôme relevant du cycle de Master
FORMATION CONTINUE	1000	+	Droits équivalent au Diplôme relevant du cycle de Master

Les tarifs sont révisables chaque année et sont donc valables uniquement pour l’année universitaire en cours

Contacts

Responsable pédagogique

- [Tristan Bourcier](#)

Autres contacts

Responsable pédagogique (mail professionnel) : [Professeur Tristan BOURCIER](#)

yeux synthétiques, microscope) et sur simulateur à réalité virtuelle. Ateliers pratique de préparation de greffons cornéens lamellaires (techniques de DSAEK, DMEK). Vidéo-retransmission de chirurgies cornéennes au bloc opératoire.

Secrétariat (mail) : [Jennifer WECHSLER](mailto:jennifer.wechsler@univ-strasbourg.fr)

Les + de la formation

Une année universitaire, 2 semestres avec 3 sessions de formation de 3 jours, soient 70 heures réparties en

- 56 heures de cours théoriques
- et 14 heures de TP

Le programme est basée sur les connaissances théoriques approfondies des objectifs relatifs à la Cornée au sein du [programme pédagogique du COUF](#)

Le programme est consultable et disponible en téléchargement [ici](#)

Critères de recrutement

Public visé

Capacité d'accueil

La capacité d'accueil minimale est de **16 places** , avec une capacité maximale de **18 places** .

Une capacité maximale de **48 places** est accordée à l'ensemble des universités

Candidater

La sélection des candidats est faite sur la base d'un dossier de candidature, à envoyer au responsable pédagogique de la formation (cf. onglet Contacts), contenant les éléments suivants :

- une lettre de motivation
- un ou des justificatifs requis pour accéder à la formation
- un curriculum vitae
- l'autorisation d'inscription téléchargeable via [la procédure d'inscription](#)

Date limite de dépôt de candidature

La période de dépôt de candidature pour la sélection des candidat.es est différente de celle d'inscription à la faculté de médecine de Strasbourg.

La sélection des candidats ne vaut pas inscription.

Toutes les inscriptions administratives se font suivant [la procédure d'inscription](#) aux dates d'ouverture des inscriptions à la faculté. Inutile de contacter la faculté de médecine avant ces dates si vous êtes sélectionné.es.

Prérequis obligatoires

Toutes les demandes de candidature seront effectuées par soumission d'un dossier (CV, Lettre de motivation et tout justificatif pouvant étayer la qualité de la candidature), et seront examinées par la Direction pédagogique de la formation qui seule sera habilitée à donner son accord pour l'inscription (autorisation d'inscription ou liste de candidats).

Présentation et organisation de l'équipe pédagogique

Prénom NOM	Établissement/Université	Rôle
Tristan BOURCIER	Strasbourg	Responsable pédagogique
Jean-Louis BOURGES	Paris	
Gilles THURET	Paris	

Nacim BOUHERAOUA	Paris
Vincent BORDERIE	Paris
Frédéric BAECHÉLE	Strasbourg
Sylvie PERRITAZ	Strasbourg
Cécile ALLOUCH NAHMIAS	Paris
Frédéric MOURIAUX	Strasbourg
Eric GABISON	Paris
Romain MOUCHEL	Lyon
Marc LABETOULLE	Paris
Nilly BANAYAN	Paris
Cyrille TEMSET	Paris
Juliette KNOERI	Paris
Carole BURILLON	Lyon

Programme des enseignements

Cornée (DIU)

DIU Médecine, maieutique et sciences de la santé - Cornée				
	CM	TD	TP	CI
Anatomie et embryologie de la cornée - histologie et ultrasctructure de la cornée	1h	-	-	-
Physiologie endothéliale, stromale- hydratation cornéenne - Physiologie du limbe/le renouvellement de l'épithélium cornéen	1,5h	-	-	-
Physiologie épithéliale cornéenne /innervation cornéenne /Physiologie du limbe/le renouvellement de l'épithélium cornéen	1h	-	-	-
Rôle optique de la cornée	1h	-	-	-
Pourquoi la cornée est-elle transparente	1h	-	-	-
Explorations complémentaires de la cornée :pachymétrie, topographie cornéenne (Placido et élévation), OCT, microscopie confocale	1,5h	-	-	-
Kératocône/DPM/kératoglobe	1h	-	-	-
Dystrophies liées au gène de la kérato-épithéline	1h	-	-	-
Dystrophies épithéliales	1h	-	-	-
Dystrophies stromales non liées au BIG-H3	1h	-	-	-
Malformations du segment antérieur /Syndrome ICE	1h	-	-	-
Dystrophies endothéliales/cornea guttata	1h	-	-	-
Brûlures	1h	-	-	-
Plaie cornéenne/corps étrangers/chirurgie intra-oculaire	1h	-	-	-
Port de lentilles	1h	-	-	-
Dégénérescences cornéennes	1h	-	-	-
Kératites neurotrophiques	1h	-	-	-
Tumeurs du limbe et de la cornée	1h	-	-	-
Kératines bactériennes	1h	-	-	-
Kératines fongiques	1h	-	-	-
Kératines amibiennes	1h	-	-	-
Kératines virales	2h	-	-	-
Trachome/Chlamydiae	1h	-	-	-
Kératines allergiques	1h	-	-	-
Ulcère de Mooren/PUK	1h	-	-	-
Rosacée/kératines liées aux blépharites	1h	-	-	-
Syndrome de Sjögren / kératites liées aux connectivites / GVH	1h	-	-	-
Pemphygoïde et autres maladies bulleuses	1h	-	-	-
Kératite de Thygeson / Théodore	1h	-	-	-
Kératite ponctuée superficielle	1h	-	-	-
Ulcères cornéens	1h	-	-	-

	CM	TD	TP	CI
Œdème cornéen	1h	-	-	-
Insuffisance limbique	1h	-	-	-
Les agents anti-infectieux	1h	-	-	-
Les corticoïdes et immuno-suppresseurs	1h	-	-	-
Agents inducteurs de la croissance cellulaire : sérum autologue, facteurs de croissance, inducteur de la mitose endothéliale	1h	-	-	-
Traitement du kératocone avant la greffe (cross-linking, anneaux, laser)	1,5h	-	-	-
Kératoplastie transfixiante	1h	-	-	-
Kératoplasties lamellaires antérieures	1h	-	-	-
Kératoplasties lamellaires postérieures	1h	-	-	-
Suivi des patients greffés (rejet de greffe de cornée / astigmatisme / glaucome...)	1h	-	-	-
Greffe de membrane amniotique	1h	-	-	-
Chirurgie réparatrice de l'épithélium limbique et cornéen : greffe de limbe et de cellules souches limbiques, greffe de muqueuse buccale et cellules souches de la muqueuse buccale	2h	-	-	-
Bilan avant chirurgie réfractive	1,5h	-	-	-
Topographie et aberrométrie	1h	-	-	-
PKR et indications	1,5h	-	-	-
LASIK et indications	1,5h	-	-	-
Spécificités du traitement de la presbytie (presbylasik, intracor, inlay)	1,5h	-	-	-
Chirurgie réfractive non cornéenne	1,5h	-	-	-
Intérêts des inlays	1h	-	-	-
module 4 : Stage pratique	-	-	-	-
travaux pratiques	-	-	14h	-
Examen final	-	-	-	-