

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

## Chirurgie laparoscopique (IRCAD)

### 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

- La chirurgie laparoscopique mini-invasive offre des avantages significatifs par rapport à la chirurgie ouverte classique.
- Elle est associée à une réduction de la douleur postopératoire, à des séjours hospitaliers plus courts, à une convalescence plus rapide et à des risques moindres d'infections et de complications.
- En outre, les incisions plus petites permettent d'obtenir de meilleurs résultats esthétiques et contribuent à réduire le traumatisme des tissus environnants, améliorant ainsi la prise en charge du patient dans sa globalité.
- Compte tenu de ces avantages, l'adoption généralisée des techniques laparoscopiques est cruciale dans la chirurgie moderne.
- Le développement de l'expertise mondiale dans ce domaine garantit que davantage de patients puissent bénéficier d'interventions chirurgicales plus sûres, plus efficaces et moins invasives.
- Par ailleurs, il est primordial que les chirurgiens ne réalisent pas leurs premières expériences directement sur des patients humains.
- Ils doivent d'abord acquérir les compétences techniques et les aptitudes nécessaires dans des laboratoires expérimentaux avant de passer à la pratique chirurgicale réelle.
- La formation dans des laboratoires expérimentaux avec instruments de simulation de pointe permet aux chirurgiens de développer leur dextérité,

Composante	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Faculté de médecine, maïeutique et sciences de la santé</a></li> </ul>
Langues d'enseignement	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Français</li> </ul>
Niveau d'entrée	BAC +7
Formation à distance	Non, uniquement en présentiel
Régime d'études	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FC (Formation continue)</li> </ul>
Stage	Non
Alternance	Non

### Droits de scolarité

#### Tarifs annuels

Les droits de formation sont payés directement à l'IRCAD.

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

#### Contacts

##### Responsable pédagogique

- [Didier Mutter](#)

##### Autres contacts

Secrétariat (mail) : [BUSER Isabelle](#)

- leur précision et leur confiance dans un environnement contrôlé et sans risque.
- Cette approche améliore la sécurité des patients et garantit que les chirurgiens entrent en salle d'opération avec de solides compétences et savoir-faire en techniques laparoscopiques.
  - Participer à une formation internationale en chirurgie laparoscopique mini-invasive offre une opportunité unique de formation professionnelle continue et d'acquisition de compétences fortes.
  - Cette formation continue sur 5 jours associe sessions théoriques et pratiques, assurant une expérience d'apprentissage complète.
  - Chaque journée débute par une session théorique le matin, incluant des interventions chirurgicales retransmises en direct réalisées par des experts de renommée mondiale, offrant ainsi des perspectives précieuses sur des techniques chirurgicales avancées.
  - L'après-midi est consacré à des ateliers de travaux pratiques dans des laboratoires expérimentaux dotés d'instruments de simulation de pointe et hautement réalistes reproduisant fidèlement les blocs opératoires.
  - Les matériaux et technologies utilisés lors de ces simulations sont identiques à ceux employés lors d'interventions chirurgicales réelles, garantissant une expérience pratique avec les équipements et techniques les plus récents.
  - Tout au long de la formation, les participants bénéficieront d'un enseignement approfondi couvrant un large éventail de domaines chirurgicaux, notamment :
    - **Fondamentaux de la chirurgie laparoscopique** : Équipements laparoscopiques, principes de base et laparoscopie pour les urgences abdominales.
    - **Chirurgie/cure des hernies de la paroi abdominale et chirurgie des voies biliaires** : Cure laparoscopique des hernies de la paroi abdominale, cure des hernies d'éversion, chirurgie de la vésicule biliaire, calculs du canal cholédoque et pancréatite.
    - **Chirurgie en direct (dite « live »)** : Observation directe d'interventions chirurgicales réalisées par des experts de renommée mondiale.
    - **Chirurgie des voies digestives supérieures** : Gastrectomie pour cancer, chirurgie du reflux gastro-œsophagien (RGO) et des hernies hiatales, achalasie.
    - **Chirurgie colorectale** : Colectomie droite et gauche, chirurgie du cancer du rectum et chirurgie transanale endoscopique mini-invasive (TEM).
    - **Chirurgie endocrinienne** : Techniques mini-invasives pour la thyroïde et les glandes parathyroïdes.
    - **Chirurgie bariatrique et métabolique** : Techniques pour la perte de poids et le traitement des troubles métaboliques.
    - **Chirurgie hépato-pancréato-splénique** : Approches laparoscopiques pour la rate, le pancréas et le foie.
    - **Nouvelles technologies en chirurgie** : Endoscopie opératoire, chirurgie percutanée et chirurgie robotique.

À l'issue du cours, une évaluation théorique et pratique formelle sera réalisée afin d'évaluer les connaissances et les compétences techniques des participants. Cela garantit que chaque chirurgien ait acquis les aptitudes nécessaires pour appliquer efficacement et en toute sécurité les techniques laparoscopiques dans sa pratique clinique.

En couvrant ces aspects essentiels, cette formation constitue une base complète pour les chirurgiens souhaitant intégrer et perfectionner les techniques de chirurgie laparoscopique mini-invasive. Grâce à des sessions théoriques dirigées par des experts, à une immersion pratique intensive et une évaluation rigoureuse, les participants seront en mesure d'acquérir des compétences essentielles pour améliorer les prises en charge des patients et contribuer aux avancées de la chirurgie mini-invasive.

## Les + de la formation

Les modalités de l'enseignement sont les suivantes :

- une semaine de formation qui s'articule autour de 44 heures réparties : en 26 heures de théorie et 18 heures de formation pratique
- Au minimum, 5 sessions sont proposées chaque année

Les enseignement proposés sont des :

- Sessions didactiques interactives et sessions vidéo entre le corps professoral et les participants au cours
- Démonstrations opératoires en direct et préenregistrées
- Formation pratique encadrée sur tissus vivants
- Évaluation structurée et objective des compétences techniques

L'examen de validation consiste :

- en un écrit organisé en fin de semaine, composé de 20 QCM et 5 QROC, l'ensemble noté sur 20;
- et d'une épreuve pratique de chirurgie de 4h notée sur 20

## Critères de recrutement

### Public visé

La **formation continue** est ouverte exclusivement aux :

- chirurgiens généraux, digestifs qu'ils soient débutants ou confirmés

Afin de permettre une ouverture à l'international, la formation sera délivrée exclusivement en anglais. Un niveau suffisant sera requis pour suivre et tirer profit de la formation.

### Capacité d'accueil

La capacité minimale acceptée est de **10 places**, avec une capacité maximale acceptée de **34 places**

## Candidater

La sélection des candidats est faite sur la base d'un dossier de candidature, à envoyer au secrétariat de l'IRCAD (cf. contact).

### 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 ([voir la procédure d'inscription](#))

## 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	Université/Établissement	Rôle
Didier MUTTER	Faculté de Médecine, NHC Strasbourg	Responsable pédagogique
Michel VIX	Faculté de Médecine, NHC Strasbourg	
Alfonso LAPERGOLA	Faculté de Médecine, NHC Strasbourg	

## Programme des enseignements

### Chirurgie laparoscopique (IRCAD)

Chirurgie laparoscopique (IRCAD)	CM	TD	TP	CI
Examen final	-	-	-	-
Module Laparoscopic equipment / Basic principles of laparoscopic surgery / Laparoscopy for abdominal emergencies	-	-	-	-
Module Laparoscopic abdominal wall hernia repair / Incisional hernia / Laparoscopic biliary surgery (gallbladder, common bile duct stones, pancreatitis)	-	-	-	-
Module LIVE Surgery	-	-	-	-
Module Gastrectomy for cancer / Surgery for Gastroesophageal reflux disease (GERD) and hiatal hernia / Achalasia	-	-	-	-
Module Colorectal Surgery (right and left colectomy, rectal cancer, transanal TEM)	-	-	-	-
Module Endocrine Surgery (thyroid, parathyroid glands)	-	-	-	-
Module Bariatric and metabolic surgery	-	-	-	-
Module Splenic surgery / Pancreas surgery / Liver surgery	-	-	-	-
Module New Technologies (Operative endoscopy, Percutaneous surgery, Robotic surgery)	-	-	-	-