Université de Strasbourg

MASTER - Santé

Surgical Science and Innovation Technology - Surgical Endoscopy

Pré-requis obligatoires

Langue du parcours			Français
ECTS			120 ECTS
Volume horaire			
TP : 0h	TD : 0h	CI : 0h	CM : 160h
Formation initiale			Non
Formation continue			Oui
Apprentissage			Non
Contrat de professionnalisation			Non
Stage : (durée en semaines)			11

Candidats ayant un parcours dans les domaines suivants :
- médecine
- biosciences
- ingénierie
- informatique
- design : conception de produit
- économie ou management

Mention(s) de licence(s) conseillée (s) pour accéder au M1:
- Sciences pour la santé
- Sciences pour l'ingénieur
- Sciences et technologies
- Administration économique et sociale

Compétences à acquérir

1. Connaitre l'anatomie endoscopique normale du tractus gastro intestinal et des voies biliaires et ses modifications liées aux interventions chirurgicales
2. Maîtriser les indications et les principales techniques en endoscopie chirurgicale (connaissances fondamentales, compétences pratiques, jugement clinique)
3. Maitriser l'accès et la navigation sûre et efficace du tractus gastro-intestinal aussi bien supérieur qu'inférieur
4. Savoir gérer les complications des procédures chirurgicales et/ou endoscopiques

Contact

Silvana Perretta : perretta@unistra.fr

Master 1 - Surgical endoscopy

M1-Semestre 1

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
S1-Modules obligatoires							
UE 1: Principes de base: chirurgie laparoscopique et endoscopie flexible	5 ECTS	50 h					
UE 2 : Coelioscopie et endoscopie: principes généraux et instrumentation	5 ECTS				50 h		
UE 3 : Formation initiale en endoscopie : gestes techniques de base nécessaires à l'endoscopie diagnostique rigide et flexible	5 ECTS				50 h		
UE 4 : Endoscopie digestive haute : diagnostique et traitement des maladies bénignes et du cancer oeso-gastrique, prise en charge des complications de la chirurgie oesogastrique	6 ECTS	60 h					
UE 5 : Endoscopie digestive bariatrique : indications, techniques, résultats	6 ECTS	60 h					
UE 6 : Endoscopie digestive basse et enteroscopie : diag. et traitement des maladies bénignes et cancer colorectal et de l'intestin grêle, prise en charge des complications de la chirurgie colorectale	3 ECTS	30 h					

M1-Semestre 2

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
S2-Modules obligatoires							
UE 7 : Endoscopie digestive	5 ECTS				50 h		
UE 8 : Endoscopie digestive	5 ECTS				50 h		
UE 9 : Endoscopie biliopancréatique : Foie et pancréas	4.5 ECTS	45 h					
UE 10 : Modalités d'imagerie : échoendoscopie, échographie, imagerie par fluorescence, endomicroscopie confocale pCLE, l'imagerie spectrale en bandes étroites (NBI), endoscopie par video-capsule	2.5 ECTS	25 h					
UE 11 : Endoscopie biliopancréatique et modalités d'imagerie	4 ECTS				40 h		
UE 12 : Endoscopie biliopancréatique et modalités d'imagerie	8 ECTS				80 h		
UE 13 : Langue	1 ECTS			5 h			

Master 2 - Surgical endoscopy

M2-Semestre 3

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
S3-Options							
UE14: Techniques interventionnelles dans le domaine hépato-bilio-pancréatique	20 ECTS	80 h					1 sem
UE 15: Techniques interventionnelles dans le domaine digestif et bariatrique	30 ECTS	80 h					1 sem
UE 16: Imagerie diagnostique et de guidage (échoendoscopie, microendoscopie confocale,...)	30 ECTS	80 h					1 sem
S3-Modules obligatoires							
UE 17 : Travaux pratiques en lien avec l'option choisie	8 ECTS						
UE 18 : Session clinique en lien avec l'option choisie	13 ECTS						

M2-Semestre 4

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
Projet de recherche et rédaction de mémoire	30 ECTS						6 sem
Session clinique							