



DIU - Endoscopie interventionnelle digestive

Programme 2026-2027



RESPONSABLE/S

Pr Marine Camus Duboc (Sorbonne Université)
Pr Frédéric Prat (Université Paris Cité)



ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Pr Marine Camus Duboc (Sorbonne Université)
Pr Frédéric Prat (Université Paris Cité)
Dr Clara Yzet (Faculté de médecine d'Amiens)



LIEU/X

Ecole de Chirurgie APHP – 10 rue Fossés Saint Marcel 75005 Paris

Faculté de Médecine Université Paris Cité (Site Villemin) – 10 avenue de Verdun
75010 Paris



MODALITÉS



Hybride



MÉTHODES

Volume horaire : 599 heures au total, réparties comme suit **sur les 2 ans**

- **Enseignements théoriques :** 36 h 45 dont 11h30 de cours pré-enregistrés en distanciel, le reste en présentiel
 - **Travaux pratiques :** 62 h
 - 4 journées d'ateliers pratiques (journée de 8h), en présentiel à l'école de chirurgie du Fer à moulin : 48 h
 - 2 journées d'observation (journée de 7h), en présentiel : 14 h
 - **Stage pratique obligatoire** sur un plateau technique d'endoscopie avec un maître de stage, au minimum 80 journées sur 2 ans soit plus de 500h
-



MODALITÉS D'ÉVALUATION

☒ Examen final

Oral : Étude de cas vidéo d'endoscopie avec jury, note sur 20, coef. 1

Écrit : 2 questions rédactionnelles, note sur 20, coef. 1

En présentiel

Date : épreuve écrite le matin, épreuve orale l'après-midi, date en septembre de la seconde année du DIU

☒ Validation du stage pratique de 2 ans : Vérification des objectifs du carnet de stage rempli par le candidat et signé par son maître de stage.

☒ Session de rattrapage : non



DATES / SESSIONS

Le DIU se déroule sur 2 ans.

Ce programme correspond au programme d'enseignement 2026-2027 pour les étudiants de 1ère et 2ème année.

Les séminaires de formation en endoscopie interventionnelle dans le cadre du DIU « endoscopie interventionnelle et bilio-pancréatique » (Université de Paris et Sorbonne-Université) organisés sur 2 semaines en mars et juin 2027 et se déroulent à l'école de chirurgie des hôpitaux de Paris et sur le site Villemin de l'UFR de santé Paris-Cité.

Les étudiants des années 1 et 2 sont répartis en 2 groupes (1A et 2A).

Chaque cours théorique est assuré par un enseignant différent et les ateliers sont organisés en 7 à 8 postes de simulation animés par autant d'experts endoscopistes.

ATELIERS et DEBRIEFINGS 2027 :

Session 1

	LUNDI 1 mars		MARDI 2 mars		MERCREDI 3 mars		JEUDI 4 mars		VENDREDI 5 mars	
	Matin	Après-midi	Matin	Après-midi	Matin	Après-midi	Matin	Après-midi	Matin	Après-midi
1A	Debriefing cours Théo / 1 ^{ère} partie		Observation Interventionnel		Ateliers		Ateliers			
	Ecole de chirurgie		Beaujon / St Antoine		Ecole de chirurgie					
2A								Ateliers	Ateliers	
								Ecole de chirurgie		

Session 2

	LUNDI 21 juin		MARDI 22 juin		MERCREDI 23 juin		JEUDI 24 juin		VENDREDI 25 juin	
	Matin	Après-midi	Matin	Après-midi	Matin	Après-midi	Matin	Après-midi	Matin	Après-midi
1A	Crs Theo	Crs Theo	Crs Theo	Crs Theo	Ateliers		Ateliers	Crs Theo		
	Fac Villemin				Ecole de chirurgie					
2A							Observation Interventionnel	Ateliers	Ateliers	Cas difficiles
							Beaujon/St Antoine	Ecole de chirurgie		

MAQUETTE DES COURS 2027

1^{ère} partie : destinée aux 1^{ère} année (programme déjà réalisé en 2025-2026 pour les 2^{ème} année)

Section d'enseignement hybride : ces cours sont diffusés et suivis en ligne par les étudiants.

Lors du séminaire de mars, ils sont discutés en direct en visioconférence avec les enseignants lors d'une séance questions-réponses (« debriefing ») ; les étudiants doivent avoir préparé leurs questions à l'avance.

Titre		Enseignant	Durée cours	Durée Debriefing
8h30	Accueil	F Prat / M Camus		
9h	ECHOENDOSCOPIE BILIO-PANCREATIQUE DIAGNOSTIQUE	L Palazzo	90MN	45mn

9h45	ANATOMIE CHIRURGICALE DES VOIES BILIAIRES	N Golse	50MN	15mn
10h00	VARIANTES ET ANOMALIES ANATOMIQUES DE LA PAPILLE ET DES VOIES BILIO-PANCREATIQUES	N Golse	50MN	15mn
10h15	ANATOMIE PATHOLOGIQUE DES TUMEURS BILIO-PANCREATIQUES ET PERI-AMPULLAIRES	B Terris	60MN	30mn
10h45	IMAGERIE NON INVASIVE DES VOIES BILIAIRES ET PANCREATIQUES	M Ronot + Marco Dioguardi	60MN	30mn
11h15	Pause			
11h30	INFORMATION ET RESPONSABILITE	D Neveu	60MN	30mn
12h00	COMPLICATIONS IMMEDIATES DE LA CPRE/SE, PREVENTION ET GESTION	M Camus	60MN	30mn
12h30-14h00	Déjeuner			
14h00	COMPLICATIONS A LONG TERME DE LA CPRE/SE	I Boytchev	50MN	20mn
14h20	RECOMMANDATIONS LVBP ET LITHIASSE VESICULAIRE	I Boytchev	40MN	20mn
14h40	TRAITEMENT ENDOSCOPIQUE DE LA LVBP Y COMPRIS PANCREATITE BILIAIRE	I Boytchev	60MN	20mn
15h00	TECHNIQUES DE CATHETERISME	H Belkhodja	60MN	30mn
15h30	MATERIEL DE RADIOLOGIE, RADIOPROTECTION	JB Chevaux	50MN	30mn
TOTAL 17h30			11h30	6H
Total horaire cours: 18h30				
PRESENTATION DES FABRICANTS <i>Cette séance a lieu au cours des ateliers du mercredi</i>		Olympus Fujifilm/Medwork Pentax Erbe Duomed Cook Boston Scientific	60MN	

2^{ème} partie : cours théoriques destinés aux 1^{ère} année, en présentiel (18h45 de cours)

LUNDI 21 juin (7h30 de cours)			
8h30-9h15	ECHOENDOSCOPIE INTERVENTIONNELLE bilio-pancréatique 1 : accès biliaire et pancréatique	E Perez-Cuadrado	30+15MN
9h15-10h	ECHOENDOSCOPIE INTERVENTIONNELLE bilio-pancréatique 2: drainage de collections, anastomoses (EDGE, GEA...), cholécystostomie	E Perez-Cuadrado	30+15MN

10h-10h45	SURVEILLANCE ET TRAITEMENT DES ADENOMES DUODENaux SPORADIQUES ET AU COURS DE LA PAF	JC Saurin (présentiel)	30+15MN
10h45-11h	PAUSE		
11h-12H	PLACE DE L'ENDOSCOPIE DANS LES PRISES EN CHARGE ONCOLOGIQUES DES TUMEURS BILIOPANCREATIQUES	N Williet	45+15MN
12H-13h	ANESTHESIE EN ENDOSCOPIE INTERVENTIONNELLE	P Desaint	45+15Mn
13h-14h15	DEJEUNER		
14h15-15h	ORGANISATION DE L'UNITE D'ENDOSCOPIE	X Dray	30+15MN
15h-16h	PANCREATITE CHRONIQUE ET AUTRES PATHOLOGIES PANCREATIQUES BENIGNES	Ph Grandval	45+15MN
16h-16h45	PATHOLOGIE FONCTIONNELLE DU SPHINCTER D'ODDI	A Laquière	30+15MN
16h45-17h30	TECHNIQUES RADIOLOGIQUES. DRAINAGE PERCUTANE DES STENOSES BENIGNES ET MALIGNES	Ch Roux	30+15MN
MARDI 22 juin (7h15 de cours)			
8H30-9H15	TECHNIQUES D'ABLATION GUIDEES: alcoolisation, RF (EE et rétrograde), cryo...	D Lorenzo	30+15MN
9h15-10h	TRAITEMENT DE LA NECROSE PANCREATIQUE	D Lorenzo	30+15MN
10H-11H	TUMEURS AMPULLAIRES : DIAGNOSTIC, BILAN ET TRAITEMENT ENDOSCOPIQUE	F Prat	45+15MN
11h-11h15	PAUSE		
11h15-12h15	TRAITEMENT ENDOSCOPIQUE DES FISTULES ET STENOSES BILIAIRES BENIGNES	F Prat	45+15MN

12h15-13h	TRAITEMENT ENDOSCOPIQUE DES STENOSES MALIGNES DE L'ŒSOPHAGE et DU DUODENUM	J Rivory	30+15MN
13h-14h15	DEJEUNER		
14h15-15h	TRAITEMENT ENDOSCOPIQUE DES FISTULES OESOGASTRIQUES	A Hedjoudje	30+15MN
15h-16h	STENOSE MALIGNE DE LA VBP ET DU HILE : INDICATIONS ET TECHNIQUES DE DRAINAGE	M Camus	45+15MN
16h-16h15	PAUSE		
16h15-17h	LES ERREURS COMMUNES EN ENDOSCOPIE BILIOPANCREATIQUE	R Leenhardt/M Camus	30+15MN
17h-17h45	LE CHOIX RAISONNE DES ACTES	M Camus	30+15MN
MERCREDI 23 juin (4h de cours)			
8h30-9h15	TRAITEMENT ENDOSCOPIQUE DES STENOSES BENIGNES DE L'ŒSOPHAGE	F Prat	30+15MN
9H15-10h	MATERIEL ANCILLAIRE	F Prat	30+15mn
10h-10h45	ENDOSCOPIE ET ENVIRONNEMENT	F Prat	30+15MN

10h45-11h	PAUSE		
11h-12h	CHOLANGIOSCOPIE, STENOSSES BILIAIRES INDETERMINEES LITHIASSE INTRA-HEPATIQUE	F Prat	45+15MN
12h-12h45	URGENCES BILIO PANCREATIQUES	A Becq	30+15MN
12h45-14h	DEJEUNER		

Evaluation finale :

Date : en septembre de la seconde année du DIU

Heure : *de 9 à 18h*

Adresse : Amphi Abrami, Hopital Beaujon, pavillon Abrami de l'hôpital Beaujon, situé à Boulevard du Général Leclerc, 92110 Clichy.

COORDONNÉES



Pr Marine Camus - secrétaire pédagogique

marine.camus@aphp.fr

Pour tout renseignement concernant les tarifs de cette formation, veuillez consulter les prix sur la fiche du [site de Formation Continue](#).