



**ANNÉE UNIVERSITAIRE 2016/ 2017
DIPLOMES INTERUNIVERSITE**

Création Renouvellement Formation initiale Formation continue

Date de validation de la version initiale à la CFVU : /

Intitulé du Diplôme : Diplôme inter-universitaire de techniques coelioscopiques en chirurgie viscérale

Composante de rattachement : UFR des Sciences de la Santé Simone Veil, Faculté de médecine De Bicêtre (Paris Sud), Ecole de Chirurgie de l'AP-HP.

Responsable du diplôme¹ :

Nom : Frileux **Prénom** : Pascal

Qualité : PU-PH.....

Adresse professionnelle : Hôpital Foch.....

Tél : 01 46 25 24 97 / 06 60 71 74 38..... **E.mail** : p.frileux@hopital-foch.org

Fax : 01 46 25 26 33.....

	Date :	Avis :	Motif :
DREP FC			
DAF			
Pôle formation et pilotage - DEVU			
Commission pédagogique			
Conseil de composante			
CFVU			
C.A.			

¹ Obligatoirement MCU/MCF ou PU de l'UVSQ



EXPOSE DES MOTIFS

↳ Objectifs du diplôme :

Actuellement la formation des chirurgiens ne peut plus s'effectuer seulement au bloc opératoire, pour des raisons de temps insuffisant et de changements dans les pratiques chirurgicales. Il est donc nécessaire de réaliser l'entraînement aux techniques chirurgicales hors du bloc opératoire. Ce besoin de formation est d'autant plus marqué en coelioscopie, technique difficile qui demande plus d'entraînement que la chirurgie classique pour l'ensemble des gestes.

Cette formation peut intervenir début du cursus, afin que les jeunes chirurgiens aient suffisamment de bagage technique pour pouvoir réaliser des gestes sous le contrôle de seniors. Elle peut intervenir plus tardivement, pour perfectionner le bagage technique acquis lors de la formation initiale.

Ce DIU offre un enseignement multidisciplinaire qui a pour objectif de former les professionnels de chirurgie viscérale (chirurgie digestive, urologie, gynécologie-obstétrique, chirurgie vasculaire) aux techniques coelioscopiques utilisées dans chacune des 4 spécialités.

Pour les chirurgiens en formation, cet enseignement a pour but de les familiariser aux interventions coelioscopiques qu'ils observeront pendant des stages effectués dans leur discipline mais aussi dans les disciplines voisines de leur filière (viscéral, urologie, gynécologie, vasculaire).

Pour les chirurgiens qualifiés, il a pour but d'étendre leurs compétences dans des domaines où leur formation a été incomplète.

↳ Public visé et pré requis :

Ce DIU est destiné :

- aux chirurgiens, français ou étrangers, qualifiés dans une spécialité faisant appel à la coeliochirurgie
- aux chirurgiens en formation d'Ile de France se destinant aux disciplines ci-dessus, surtout pendant les années d'internat, soit qu'ils fassent partie du cadre actuel (tronc commun de chirurgie « générale » ou « gynécologie-obstétrique »), soit qu'ils appartiennent à une spécialité déjà filiarisée.

Ce DIU se différencie de l'enseignement pratique qui est dispensé dans chaque filière en cela qu'il est pluridisciplinaire, destiné à préparer les jeunes chirurgiens aux stages qu'ils effectueront non seulement dans leur propre spécialité mais aussi dans les spécialités voisines de la chirurgie viscérale

↳ Place du diplôme dans le milieu professionnel concerné :

La laparoscopie est une technique qui a été améliorée au fil des ans et de la recherche. Elle correspond à une nouvelle conception de la chirurgie avec de nombreux avantages (caractères mini invasifs, diminution de la morbidité post-opératoire, vision magnifiée du champ opératoire, précision et efficacité des gestes chirurgicaux. Elle est dépendante de la technologie qui l'accompagne et il est donc nécessaire de bien connaître ses spécificités et son matériel.



LISTE DES INTERVENANTS

Nom, Prénom	Qualité / Profession	Lieu d'exercice professionnel
DAGHER, Ibrahim	PU-PH, Chirurgie Digestive	Hôpital A Béclère, Paris Sud
FRILEUX, Pascal	PU-PH, Chirurgie Digestive	Hôpital Foch, UVSQ
BOUILLOT, Jean-Luc	PU-PH, Chirurgie Digestive	Hôpital A Paré, UVSQ
POGHOSYAN, Tigran	PH, Chirurgie Digestive	Hôpital A Paré, UVSQ
TRANCHART, Hadrien	PH, Chirurgie Digestive	Hôpital A Béclère, Paris Sud
MANCEAU, Gilles	PH, Chirurgie Digestive	Hôpital Pitié-Sapêtrière, Paris VI
GAILLARD, Martin	CCA, Chirurgie Digestive	Hôpital A Béclère, Paris Sud
BENSIGNOR, Thierry	CCA, Chirurgie Digestive	Hôpital Foch, UVSQ
KANSO, Frédéric	CCA, Chirurgie Digestive	Hôpital St Antoine
FARON, Matthieu	CCA, Chirurgie Digestive	Hôpital St Antoine
DURAME, François	Chirurgien digestif	Hôpital de Longjumeau
PAQUET Jean-Christophe	Chirurgien digestif	Hôpital de Longjumeau
HUCHON, Cyrille	PU-PH, Gynécologie	Hôpital de Poissy, UVSQ
DEFFIEUX, Xavier	PU-PH, Gynécologie	Hôpital A Béclère, Paris Sud
FAUCONNIER, Arnaud	PHU, Gynécologie	Hôpital de Poissy, UVSQ
VIEILLEFOSSE, Sarah	CCA, Gynécologie	Hôpital A Béclère, Paris Sud
NEUZILLET, Yann	MCU PH, Chirurgien urologue	Hôpital Foch, UVSQ
YIOU, René	PU-PH Chirurgien urologue	Hôpital Henri Mondor
ROUANNE, Mathieu	Chirurgien urologue	Hôpital Foch, UVSQ
COGGIA, Marc	PU-PH, Chirurgie vasculaire	Hôpital A Paré, UVSQ
JAVERLIAT, Isabelle	PH, Chirurgie vasculaire	Hôpital A Paré, UVSQ

ORGANISATION DES ENSEIGNEMENTS

↳ Direction : P Frileux, M Coggia, I Dagher, X Deffieux, C Huchon, Y Neuzillet

.....
.....

↳ Conseil pédagogique du diplôme: T Bensignor, JL Bouillot, M Coggia, R Coscas, I Dagher, X Deffieux, A Fauconnier, P Frileux, M Gaillard, C Huchon, I Javerliat, J Legagneux, D Moszkowicz, Y Neuzillet, I Pasquier, Ph Sebe, H Tranchart, S Vieillefosse

.....
.....
.....
.....
.....
.....

↳ Conseil scientifique du diplôme s'il y a lieu :

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

PROGRAMME DES ENSEIGNEMENTS

Calendrier des enseignements : Du 01/09/2016 Au 01/09/2017

Rythme des cours : 4 sessions de 3 jours chacune

↪ Nombre d'heures d'enseignement théorique :18 H

↪ Nombre d'heures d'enseignement dirigé :16 H

↪ Nombre d'heures d'enseignement pratique :58 H

TOTAL VOLUME HORAIRE : 92 H
(Théorique, TD, TP)

↪ La formation comporte t-elle un stage : Non

↪ Durée :

↪ Lieux de stage :

Un plan détaillé des cours précisant le nom des intervenants doit être joint → Annexe 1 : Programme de l'enseignement théorique et objectifs pédagogiques

CONTROLE DE CONNAISSANCE

Présentiel et sur épreuves pratiques. Il y aura une épreuve pratique à la fin de chaque session, soit 4 épreuves en tout. La moyenne sera exigée aux épreuves pratiques.

EFFECTIFS

↪ Nombre d'inscrits souhaités : 16

↪ Seuil d'ouverture : 12

Joindre l'annexe financière : Annexe 2

CONDITIONS DE CANDIDATURE

↪ Conditions d'inscription (Diplômes requis) : Chirurgiens qualifiés, Internes DES en chirurgie viscérale (digestif, vasculaire, urologie, gynécologie), Chefs de clinique assistants, Assistants hospitalo-universitaires, Médecins étrangers justifiant d'une spécialisation en chirurgie leur permettant d'exercer dans leur pays ou le pays d'obtention du diplôme, Médecins faisant fonction d'interne.

↪ **Acceptation sur dossier. La sélection se fera sur la qualité du dossier.**

MONTANT DES DROITS D'ENSEIGNEMENT POUR 2016/2017

↪ **En Formation Individuelle** : 800 Euros
(Sans financement)

↪ **En Formation Continue** : 1000 Euros
(Financée par un organisme)

↪ **Statut(s) Particulier(s)** : Non

P.S. : Il est à noter que les droits de scolarité sont à rajouter au montant des droits d'enseignement. Pour mémoire, ceux-ci étaient pour l'année universitaire 2015/2016 de 256 euros. Ils sont intégralement reversés à l'UVSQ.

Chaque université gère ses inscriptions.

Annexe 1 : Programme de l'enseignement théorique et objectifs pédagogiques

1. Tronc commun :

Intitulé du cours	Durée	CM TP	Dates	Objectifs pédagogiques	Intervenants	Rémunération
Session 1. Généralités et Gestes élémentaires de chirurgie digestive						
Enseignement théorique	2 h	CM	Mardi 13/12/2016 8 h 30 - 10h30	<ul style="list-style-type: none"> - Connaissances élémentaires : description de la colonne de coelioscopie et du matériel, pannes et accidents, techniques d'hémostase _____ F KANSO - Description des installations, mise en place des trocars et pneumopéritoine, exposition des différentes régions intra-péritonéales _____ T POGHOSYAN - Anatomie et anomalies du pédicule hépatique _____ M FARON 		NON

<p>Travail sur pelvitruainer et simulateurs</p>	<p>5 h</p>	<p>TP</p>	<p>Mardi 13/12/2016 11h-16h30</p>	<p>Travail sur pelvi trainer : Repérage dans l'espace, gestuelle et posture, placement des trocars, exercices de section de supports et de déplacement d'objets, sutures et nœuds Travail sur simulateur. Exercices de base et modèles digestifs Exercices sur mannequin Applied</p> <p>Travail sur l'animal :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cholécystectomies - Chirurgie gastrique : sutures sur l'estomac, interventions anti-reflux, gastrojejunostomie, gastrolyse <p>Présentation : la chirurgie robotique</p>	<p>FRILEUX, Pascal BOUILLOT, Jean-Luc POGHOSYAN, Tigran TRANCHART, Hadrien GAILLARD, Martin BENSIGNOR, Thierry KANSO, Frédéric FARON, Matthieu DURAME, François PAQUET Jean-Christophe</p>	<p>NON</p>
<p>Cours</p>	<p>2 h</p>	<p>CM</p>	<p>Mercredi 14/12/2016 8 h 30 - 10h30</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Cholécystectomies, accidents et pièges _____P FRILEUX - Techniques des splénectomies totales _____J DUBREZ - Chirurgie de l'estomac (gastrectomies, sutures, chirurgie du reflux, gastrolyse, anastomoses) _____F DURAME 		<p>NON</p>

<p>Pratique sur l'animal et les supports secs (simulateurs et pelvi-trainers)</p>	<p>5 h</p>	<p>TD</p>	<p>Mercredi 14/12/2016 11h-16h30</p>	<p>Travail sur simulateur : programmes de chirurgie digestive Travail sur mannequin Applied : colectomies Nœuds et sutures sur supports secs</p> <p>Interventions sur le porc :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cholécystectomie - Résection du grêle, anastomoses, iléostomie préparée par laparoscopie. - Dissection du pédicule splénique et du pédicule hépatique 	<p>FRILEUX, Pascal BOUILLOT, Jean-Luc POGHOSYAN, Tigran TRANCHART, Hadrien GAILLARD, Martin BENSIGNOR, Thierry KANSO, Frédéric FARON, Matthieu DURAME, François PAQUET Jean-Christophe</p>	<p>NON</p>
<p>Cours</p>	<p>8 h 30- 10h30</p>	<p>CM</p>	<p>Jeudi 15/12/2016 8 h 30 - 10h30</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Cours sur les urgences digestives _____JC PAQUET - Techniques de chirurgie pariétale _____ JC BOUILLOT - Chirurgie de la VBP _____ H TRANCHART - Introduction à la chirurgie colo-rectale _____A RAULT 	<p>FRILEUX, Pascal BOUILLOT, Jean-Luc POGHOSYAN, Tigran TRANCHART, Hadrien GAILLARD, Martin BENSIGNOR, Thierry KANSO, Frédéric FARON, Matthieu DURAME, François PAQUET Jean-Christophe</p>	<p>NON</p>

Pratique sur l'animal et les supports secs (simulateurs et pelvi-trainers)	5 h	TD	Jeudi 15/12/2016 11h-16h30	Nœuds et sutures Travail sur simulateur et sur mannequin Applied Interventions sur le porc et le sujet anatomique. <ul style="list-style-type: none"> - Contrôle et dissection du pédicule splénique, splénectomie partielle et totale - Appendicectomie, iléostomie - Résection du colon et du rectum - Révision des techniques exécutées à J1 et J2 	FRILEUX, Pascal BOUILLOT, Jean-Luc POGHOSYAN, Tigran TRANCHART, Hadrien BENSIGNOR, Thierry KANSO, Frédéric FARON, Matthieu DURAME, François PAQUET Jean-Christophe	NON
Session 2 – Chirurgie gynécologique						
Enseignement théorique	2 h	CM	Mardi 10/01/2017 8 h 30 - 10h30	Pneumopéritoine, rétro-péritonéoscopie. Techniques d'exposition (position du malade sur la table, refoulement des anses, suspensions temporaires, etc.) _____ A FAUCONNIER Anatomie chirurgicale du pelvis féminin _____ A FAUCONNIER Traitement des urgences gynécologiques _____ S VIEILLEFOSSE Chirurgie annexielle : Salpingectomie, salpingotomie, annexectomie, ovariectomie _____ S VIEILLEFOSSE	HUCHON, Cyrille DEFFIEUX, Xavier FAUCONNIER, Arnaud VIEILLEFOSSE, Sarah	NON
Travail sur supports secs et simulateur	4 h	TP	Mardi 10/01/2017 11h-16h30	Techniques générales de suture coelioscopique (intra et extra-corporelle)	HUCHON, Cyrille DEFFIEUX, Xavier FAUCONNIER, Arnaud VIEILLEFOSSE, Sarah	NON
Enseignement théorique	2 h	TP	Mercredi 11/01/2017 8 h 30 - 10h30	- Chirurgie de la statique pelvienne _____ X DEFFIEUX - Hystérectomies _____ X DEFFIEUX	HUCHON, Cyrille DEFFIEUX, Xavier FAUCONNIER, Arnaud VIEILLEFOSSE, Sarah	NON

Travail sur supports secs, sujet anatomique et animal	5 h	TD	Mercredi 11/01/2017 11h-16h30	<ul style="list-style-type: none"> - Hystérectomie sur le sujet anatomique - Resection de grêle avec anastomose - Principes de péritonisation après pose de prothèse - Urétérolyse et suture de plaie vesicale 	HUCHON, Cyrille DEFFIEUX, Xavier FAUCONNIER, Arnaud VIEILLEFOSSE, Sarah	NON
Enseignement théorique	2 h	TP	Jeudi 12/01/2017 8 h 30 - 10h30	<ul style="list-style-type: none"> - Gestes associés en cancérologie pelvienne : appendicectomie, omentectomie. Lymphadénectomies pelviennes et loombo-aortique par voie rétropéritonéale _____ C HUCHON - Chirurgie de l'endométriose Préservation nerveuse en chirurgie pelvienne Dissection vésico-vaginale recto-vaginale _____ A FAUCONNIER 	HUCHON, Cyrille DEFFIEUX, Xavier FAUCONNIER, Arnaud VIEILLEFOSSE, Sarah	NON
Travail sur supports secs, sujet anatomique et animal	2 h	TD	Jeudi 12/01/2017 11h-16h30	<ul style="list-style-type: none"> - Révision des techniques opératoires du premier et deuxième module - Plaie vésicale et réparation percoelioscopique - Lymphadenectomie par voie retroperitoneale avec dissection de l'aorte et la veine cave inférieure. Gestion de plaie des gros vaisseaux. - Débriefing, évaluation du module 	VIEILLEFOSSE, Sarah	NON

Session 3. Chirurgie urologique						
Enseignement théorique	3 h	CM	Mercredi 01/03/2017 8 h 30 - 10h30	<ul style="list-style-type: none"> - Anatomie chirurgicale de la région rétropéritonéale et du pelvis - Voies d'abord : techniques d'insufflation, positionnement des trocars, rétro-péritonéoscopie 	NEUZILLET, Yann YIOU, René AKAKPO, William ROUANNE, Mathieu	NON
Enseignement pratique	5 h	TP	Mercredi 01/03/2017 11h-16h30	Cystoscopie, montée sonde JJ <ul style="list-style-type: none"> - Debriefing 	NEUZILLET, Yann YIOU, René AKAKPO, William ROUANNE, Mathieu	NON
Enseignement théorique	2 h	TP	Judi 02/03/2017 8 h 30 - 10h30	<ul style="list-style-type: none"> - Apport de la coelioscopie robot-assistée en chirurgie urologique rénale. - Généralités sur l'apport de la robotique. - Cas de la chirurgie partielle du rein. - Cas de la chirurgie de la jonction pyélo-urétérale. - Cas de la prostatectomie radicale. 	NEUZILLET, Yann YIOU, René AKAKPO, William ROUANNE, Mathieu	NON
Enseignement pratique	2 h	TD	Judi 02/03/2017 11h-16h30	Chirurgie du haut appareil- urinaire : <ul style="list-style-type: none"> - Néphrectomie, Dissection de l'uretère. - Gestion de la plaie rénale - Néphrectomie chez le sujet anatomique 	NEUZILLET, Yann YIOU, René AKAKPO, William ROUANNE, Mathieu	NON
Enseignement théorique	6 h	TP	Vendredi 03/03/2017 8 h 30 - 10h30	<ul style="list-style-type: none"> - Limites de la voie d'abord laparoscopique en chirurgie oncologique urologiques pelvienne. Problème du conflit entre indication et voie d'abord. Risque carcinologique 	NEUZILLET, Yann YIOU, René AKAKPO, William ROUANNE, Mathieu	NON

Enseignement pratique 11h 16h	2 h	TD	Vendredi 03/03/2017 11h-16h30	Chirurgie du pelvis <ul style="list-style-type: none"> - Chirurgie du pelvis chez l'homme - Vessie psôïque chez le cochon - Prostatectomie et curage ganglionnaire pelvien chez le sujet anatomique Chirurgie robotique : concours sur simulateur	NEUZILLET, Yann YIOU, René AKAKPO, William ROUANNE, Mathieu	NON
Session 4. Chirurgie digestive et vasculaire						
Techniques avancées en chirurgie digestive	4 h	CM	Mardi 18/04/2017 8 h 30 - 10h30 et 16h-18h	Chirurgie bariatrique : <ul style="list-style-type: none"> - Techniques chirurgicales de l'anneau gastrique, de la sleeve gastrectomie du by-pass gastrique en Y, et du mini by-pass- Principes de la sleeve par trocart unique Chirurgie colo-rectale <ul style="list-style-type: none"> - Colectomies droites et gauches carcinologiques - Principes des anastomoses intra-corporelles -Techniques des colectomies pour lésion bénignes - Technique chirurgicale de la proctectomie 	TRANCHART, Hadrien GAILLARD, Martin DAGHER, Ibrahim DAMMARO, C LAUMONIER, E LAINAS, P TZANIS, D	NON
Techniques avancées en chirurgie digestive	5 h	TP	Mardi 18/04/2017 11h-16h	Enseignement pratique : chirurgie bariatrique chez le modèle porcin <ul style="list-style-type: none"> - Sleeve gastrectomie - Transformation en mini by-pass gastrique avec fermeture des brèches 	TRANCHART, Hadrien GAILLARD, Martin DAGHER, Ibrahim DAMMARO, C LAUMONIER, E LAINAS, P TZANIS, D	NON

Techniques avancées en chirurgie digestive	2 h	CM	Mercredi 19/04/2017 8 h 30 - 10h30	Chirurgie hépatique : - Principes des résections hépatiques, anatomie du pédicule hépatique et technique de dissection, - Technique de la lobectomie gauche, - Gestion d'une plaie hépatique	TRANCHART, Hadrien GAILLARD, Martin DAGHER, Ibrahim DAMMARO, C LAUMONIER, E LAINAS, P TZANIS, D	NON
Techniques avancées en chirurgie digestive	6 h	TD	Mercredi 19/04/2017 11h-16h30	Enseignement pratique : chirurgie hépatique et colo-rectale sur le modèle porcin - Lobectomie gauche hépatique et résection atypique - Dissection du pédicule hépatique - Gestion d'une plaie hépatique - Proctectomie Débriefing et évaluation	TRANCHART, Hadrien GAILLARD, Martin DAGHER, Ibrahim DAMMARO, C LAUMONIER, E LAINAS, P TZANIS, D	NON
Module vasculaire	2 h	CM	Jeudi 20/04/2017 8 h 30 - 10h30	Techniques de chirurgie vasculaire. Anatomie. Installation. Voies d'abord de l'aorte abdominale sous-rénale.	M COGGIA I JAVERLIAT	NON
Module Vasculaire	6 h	TD	Jeudi 20/04/2017 11h-16h30	Techniques de suture aortique (anastomose latéro-terminale spatulée / termino-terminale transversale sous coelioscopie.	M COGGIA I JAVERLIAT	NON