

Collège Sciences de la santé

Scolarité D.U. Santé

Case 148

146, rue Léo Saignat

CS 61292

33076 BORDEAUX Cedex

**DIPLOME INTERUNIVERSITAIRE**  
**MULTIDISCIPLINAIRE ET GENERALISTE**  
**DE PRISE EN CHARGE DE L'ENDOMETRIOSE ET DE L'ADENOMYOSE**

**UFR de rattachement : UFR des Sciences Médicales.**

Universités concernées :

Université Claude Bernard Lyon 1, organisateur et site de la formation (Responsable universitaire : Professeur Gil DUBERNARD ; Coordinateur local : Docteur Charles-André PHILIP).

Université Lille-II, co-organisateur et site de la formation (Responsable universitaire : Professeur Pierre COLLINET ; Coordinateur local : Professeur Chrystelle RUBOD DIT GUILLET).

Université de Bordeaux, co-organisateur et site de la formation (Responsable universitaire : Professeur Claude HOCKE ; Coordinateur local : Docteur Isabella CHANAVAZ-LACHERAY).

**1/ Objectifs de la formation :**

- Procéder à une évaluation clinique centrée sur les besoins du patient et établir un plan de soins ;
- Planifier et réaliser des interventions diagnostiques et thérapeutiques ;
- Contribuer à l'amélioration continue de la qualité des soins ;
- Travailler en réseau ;
- Assurer la transition du patient et la continuité des soins ;
- Etablir des relations professionnelles avec le patient et sa famille ;
- Gérer les désaccords.

**2/ Responsables :**

**Université de Bordeaux**

**Responsable principal**

**Professeur Claude HOCKE**

*Hôpital Pellegrin Pôle ORG*

*Service de Chirurgie Gynécologie et Médecine de la Reproduction*

*Place Amélie Raba Léon*

*33076 Bordeaux Cedex*

[claude.hocke@u-bordeaux.fr](mailto:claude.hocke@u-bordeaux.fr)

[secretariatprhocke@chu-bordeaux.fr](mailto:secretariatprhocke@chu-bordeaux.fr)

*secrétariat : 05 57 82 10 14*

**Coreponsable**

**Docteur Isabella CHANAVAZ-LACHERAY**

Clinique Tivoli

91, rue Rivière

33000 BORDEAUX

05 64 10 09 45

isabella.chanavaz.lacheray@gmail.com

### **3/ Organisation générale de la formation :**

#### **3-1 Capacité d'accueil :**

Le nombre minimum de candidats est fixé à **15** et le maximum à **20** pour chaque Université.

#### **3-2 Durée de la formation :**

La formation dure 1 an et a lieu tous les ans.

#### **3-3 Enseignement théorique :**

L'enseignement se fait en présentiel.

Le volume horaire global de la formation est de 64h45 heures.

Les cours ont lieu à l'Université de Bordeaux (session de Bordeaux).

**3-4 Stage\*** : Un stage obligatoire observationnel sous forme d'assistance (3 fois à une Réunion de Concertation Pluridisciplinaire (RCP) endométriose, soit 3 x 3 heures = 9h) a lieu au CHU et à la Clinique Tivoli de Bordeaux."

*\*Les stages donnent lieu à convention.*

### **4/ Conditions d'inscription :**

#### **Titres requis ou niveau :**

- Gynécologues-Obstétriciens,
- Gynécologue Médicaux,
- Professionnels titulaires du/ou inscrits au DESC de Médecine de la reproduction,
- Interne inscrits aux DES de Gynécologie-Obstétrique ou de Gynécologie Médicale (dès la 1ère année),
- Chirurgiens, Radiologues, Médecins Généraliste investis dans le diagnostic et prise en charge de l'endométriose,
- Internes inscrits aux DES des spécialités ci-dessus (dès la 1ère année) sur dossier.

**Il conviendra de joindre à votre dossier de candidature : un curriculum vitae, une lettre de motivation et le diplôme requis pour accéder à la formation (à minima).**

### **5/ Coût de la formation :**

En formation initiale : **600€/an**

En formation continue :

- Reprise d'études non financées : **1100€/an**
- Reprise d'études financées : **1500€/an**

Auquel s'ajoutent les droits d'inscription correspondant à la base du droit d'inscription de Licence.

### **6/ Contrôle des connaissances et conditions de validation :**

#### **6-1 Nombre de session :**

Une session unique d'examen est organisée.

#### **6-2 Nature des épreuves :**

La présence en cours est obligatoire.

L'examen consiste en :

- Une épreuve écrite (Questionnaire à Choix Multiples (QCM),) d'une durée de 2 heures,
- Une épreuve orale sous forme d'un entretien

**6-3 Validation :**

Pour être déclaré admis, le candidat doit obtenir la moyenne générale.

**6-4 Dispositions prévues en cas d'échec :**

Le redoublement est autorisé et la durée du bénéfice de l'écrit est de 2 ans.

**7/ Délivrance du diplôme :**

Après obtention, le Diplôme est remis à l'étudiant :

- Par voie postale après une demande écrite
- En main propre sur présentation d'une pièce d'identité

**Création :** Conseil UFR des Sciences Médicales du 13/05/2019  
Conseil du Collège Sciences de la santé du 28/06/2019

**Mis à jour (coordonnées de l'enseignant)** le 21/02/2023

**Modification du tarif formation initiale (harmonisation) :**  
Conseil UFR Sciences Médicales du 13/03/2023  
Conseil du Collège Sciences de la santé du 30/03/2023  
**(Version 3)**

**Mise à jour (volume horaire) :** 29/11/2024  
**(Version 3-1)**

**Comité pédagogique du DIU :**

- Professeur Gil Dubernard - Université Claude Bernard Lyon 1
- Docteur Charles-André PHILIP- Université Claude Bernard Lyon 1
- Professeur Pierre COLLINET - Université Lille-II
- Professeur Chrystelle RUBOD DIT GUILLET - Université Lille-II
- Dr Isabella CHANAVAZ LACHERAY – Université de Bordeaux
- Pr Claude HOCKE – Université de Bordeaux
- Pr Horace ROMAN – non affilié à une université

**Comité d'organisation local (Bordeaux) :**

**Comité exécutif :**

- Pr Claude Hocké
- Pr Horace Roman
- Dr Isabella Chavanaz-Lacheray
- Dr Géraldine Chauvin

**Membres :**

- Pr Jean-Luc Brun
- Pr Eric Rullier
- Dr Quentin Denost
- Dr Marie-Véronique Launay-Savary
- Pr Nicolas Grenier
- Dr Grégoire Capon
- Dr Benjamin Merlot
- + à compléter pour Tivoli

**Liste des intervenants :**

Dr Christine ROUSSET JABLONSKI (Centre Léon Bérard, CHU Lyon)  
Pr Mojgan DEVOUASSOUX (Anatomo-pathologiste, PUPH, CHU Lyon)  
Pr François GOLFIER (Gynécologue-Obstétricien, PUPH, CHU Lyon)  
Dr Erick PETIT (Radiologue, Praticien, Hôpital Saint-Joseph, Paris)  
Pr Pascal ROUSSET (Radiologue, PUPH, CHU Lyon)  
Dr François BAILLY (Gastro-entérologue, PH, CHU Lyon)  
Dr Charles-André PHILIP (Gynécologue-Obstétricien, PH, CHU Lyon)  
Pr Gil DUBERNARD (Gynécologue-Obstétricien, PUPH, CHU Lyon)  
Dr Isabella CHANAVAZ-LACHERAY (Gynécologue-Obstétricien, Clinique Tivoli-Ducos et PH CHU Bordeaux)  
Dr Delphine LHUILLERY (Médecin spécialiste de la douleur, Paris)  
Dr Patricia BRANCHE (Anesthésiste, PH, CHU Lyon)  
Raphael MINJARD (Psychologue, Université Lyon 2)  
Dr Sophie BONNET (Gynécologue-Obstétricien, PH, CHU Rouen)  
Pr Stéphane PLOTEAU (Gynécologue-Obstétricien, PUPH, CHU Nantes)  
Pr Guy LLORCA (Rhumatologue, PUPH, CHU Lyon)  
Pr Pierre COLLINET (Gynécologue-Obstétricien, PUPH, CHU Lille)  
Dr Geoffroy ROBIN (Gynécologue Médical, MCU-PH, CHU Lille)  
Dr Emmanuelle MATHIEU D'ARGENT (Gynécologue-Obstétricien, PH Hôpital Tenon, Paris)  
Dr Christine DECANter (Gynécologue-Obstétricien, PH, CHU Lille)  
Dr Nicolas BOURDEL (Gynécologue-Obstétricien, PH, Clermont-Ferrand)

Pr Arnauld VILLERS (Urologue, PUPH, Lille)

Dr Pierre-Adrien BOLZE (Gynécologue-Obstétricien, MCU-PH, Lyon)  
Dr Géraldine GIRAUDET (Gynécologue-Obstétricien, PH, Lille)  
Pr C. RUBOD-DIT-GUILLET (Gynécologue-Obstétricien, PUPH, Lille)  
Dr Yohan KERBAGE CHRU Lille (Gynécologue-Obstétricien, PH, CHRU Lille)  
Dr Pauline VERPILLAT (Radiologue, PH, CHRU Lille)  
Dr Tiphaine FOURQUET (Radiologue, PH, CHRU Lille)  
Dr Valérie LEFEBVRE-KHALIL (Biologie de la reproduction, PH, CHRU Lille)  
Dr Christine DECANTER (Gynécologue-Obstétricien, PH, CHRU Lille)  
Pr Sophie CATTEAU-JONARD (Médecine de la reproduction, PUPH, CHRU Lille)  
Dr Benjamin MERLOT (Gynécologue-Obstétricien, Praticien, Clinique Tivoli-Ducos, Bordeaux)  
Pr Marcos BALLESTER (Gynécologue-Obstétricien, Diaconesses, Paris)  
Pr Eric RULLIER (Chirurgie Digestive, PUPH, CHU Bordeaux)  
Pr Jean Luc BRUN (Gynécologue-Obstétricien, PUPH, CHU Bordeaux)  
Pr Horace ROMAN (Gynécologue-Obstétricien, Praticien, Clinique Tivoli-Ducos, Bordeaux)  
Pr Claude HOCKE (Gynécologue-Obstétricien, PUPH, CHU Bordeaux)  
Pr Quentin DENOST (Chirurgie Digestive, PUPH, CHU Bordeaux)  
Dr Nicolas GRENIER (Radiologie, PH, CHU Bordeaux)  
Dr Géraldine CHAUVIN (Gynécologue-Obstétricien, PH, CHU Bordeaux)  
Pr Xavier FRITEL (Gynécologue-Obstétricien, PUPH, CHU Poitiers)  
Yasmine CANDAU (Représentant de patient, association Endofrance)

## PROGRAMME DETAILLE

### Semaine 1 – LYON

#### Jour 1 - Mardi 13h-18h (5h)

13h -13h30 Accueil des participants

#### Module 1 : Physiopathologie et tableaux cliniques de l'endométriose

Responsable/modérateur : Dr Charles-André PHILIP (Lyon)

13h30-14h30 : physiopathologie de l'endométriose

Dr C. Rousset Jablonski (Lyon) ou

14h30-15h30 : formes anatomopathologiques de l'endométriose

Pr M. Devouassoux (Lyon)

Pause

16h-17h30 : Examen clinique minimal et Principaux tableaux cliniques de l'endométriose

o FG ? CAP ? (Lyon)

#### Jour 2 – Mercredi 8h – 18h (9h)

#### Module 2 : Examen Paraclinique et endométriose

Responsable/modérateur : Pr Gil Dubernard (Lyon)

8h30-10h00 : Echographie Pelvienne et Endométriose

- Sémiologie Echographique de l'endométriose

o Dr Erick Petit (Paris Saint-Jo)

- Apports de la préparation digestive, du contraste et de la 3D dans l'échographie de l'endométriose

o GD

Pause

10h-12h: IRM pelvienne et endométriose

- Sémiologie IRM de l'endométriose ovarienne et profonde.

o Pr Pascal ROUSSET (Lyon)

- Différentes séquences et apport du contraste

o Pr Pascal ROUSSET (Lyon)

12h-13h : Repas

13h-14h00 : Echo-Endoscopie Rectale dans l'endométriose

o Dr Etienne BAILLY (Lyon)

14h – 15h : Autres examens d'imageries utiles dans l'endométriose

- colo-TDM, uro-IRM, Entero-IRM...

o Pr Pascal ROUSSET / Dr Emmanuelle MAISSIAT ?

15h-15h30 : Synthèse Imagerie : Quels examens ? Pour qui ? et Par qui ?

- CAP

Pause

15h30 – 18h Cas cliniques IRM et échographiques avec lecture en temps réel (éventuellement live écho)

o Pr Dubernard/ Pr Rousset / E. Petit

Soirée RCP 18-22h (4h)

---

#### Jour 3 – Jeudi 8h-18h (9h)

8h-8h30 : Accueil des participants

#### Module 3 : Traitement non chirurgical de l'endométriose

Responsable/modérateur : Dr Isabella Chanavaz-Lacheray

8h30-9h30 : traitements médicaux hormonaux

o Dr Isabella Chanavaz-Lacheray

9h30-10h15 : Physiopathologie de la douleur dans l'endométriose (douleurs physique / neuropathique / chronique)

o Dr Delphine LHUILLERY (Paris Saint Joseph)

Pause

10h45-11h30 : traitements médicaux non hormonaux

o Dr Delphine LHUILLERY (Paris Saint Joseph)

11h30-12h30 : prise en charge non médicamenteuse de la douleur (hypnose, tens, ostéo...)

o P. Branche (Med Centre Anti-Douleur (Lyon))

12h30-13h30 : Repas

13h30-14h30 : aspects psychologiques de l'endométriose

o R. Minjard ou M. Démahis

14h30 – 16h : concept de pelvis douloureux chronique

o Stéphane PLOTEAU +++ (Nantes)

Pause

16h30 – 18h : Cas cliniques de traitements non chirurgicaux de l'endométriose

- Dr Isabella CHANAVAZ-LACHERAY / Rousset Jablonsky

---

#### **Jour 4 – Vendredi 8h-13h (5h)**

8h-8h30 : Accueil des participants

#### **Module 4 : Place de la coelioscopie, annonce du diagnostic et endométriose de l'adolescente**

Responsable/modérateur : Dr Charles-André PHILIP (Lyon)

8h30 – 9h30 Place de la coelioscopie diagnostique (principe d'exploration, photos?, CRO standardisé)

o F. Golfier ou P-A. Bolze

9h30 – 10h Compte rendu opératoire standardisé dans l'endométriose (différents score rAFS, anatomique) CAP

Pause

10h – 11h : endométriose de l'adolescente

Isabella CHANAVAZ-LACHERAY

11h – 12h30 Information des patientes / annonce du diagnostic

o Pr Llorca (Lyon) séance de Simulation à l'annonce diagnostique (jeux de Rôles)

12h30-13h : Conclusion de la semaine et Fiche d'Evaluation de la formation

o Dr Charles-André PHILIP (Lyon) / GD

#### **Semaine 2 – LILLE**

##### **Jour 1 - Mardi 13h-18h (5h)**

13h -13h30 Accueil des participants

##### **Module 5 : Diagnostic et Prise en charge des endométriomes**

Responsable / Modérateur : Pr C. RUBOD-DIT-GUILLET

13h30 – 14h : Physiopathologie des endométriomes et tableaux cliniques, diagnostic différentiels

- ???

14h – 15h : Aspect Echographique et IRM des endométriomes

o ???

15h- 16h : Prise en charge des endométriomes

o ???

Pause

16-17 h Vidéo de chirurgie

o ???

17h-18h : Présentation de dossier de la chirurgie live du Mercredi

o ???

---

### **Jour 2 – Mercredi 8h – 18h (9h)**

8h – 13h : Séance de Chirurgie Live (prise en charge des endométrïomes)

Responsable / Modérateur : Pr Pierre Collinet

13-14h Repas

### **Module 6 : Endométrïose et Infertilité**

Responsable / Modérateur : Dr Isabella Chanavaz-Lacheray

14h00-14h45 : mécanismes de l'infertilité dans l'endométrïose

o Dr Isabella Chanavaz-Lacheray

14h45-15h30 explorations de l'infertilité

o Dr Geoffroy Robin (Lille)

15h30-16H : places de la stimulation et de l'insémination

o Dr Emmanuelle Mathieu d'Argent (Tenon Paris)

Pause

16h30- 17h15 : Places de FIV, ICSI, et du don d'ovocytes

Dr Emmanuelle Mathieu d'Argent (Tenon Paris)

17h15-17h45 : préservation de fertilité

Dr Christine DECANTER (Lille)

17h45-18h15 : stratégie thérapeutique du désir de grossesse

o Dr Isabella Chanavaz-Lacheray

Soirée RCP 18-22h avec Buffet (4h) (jour à préciser !)

---

### **Jour 3 – Jeudi 8h-18h (9h)**

8h-8h30 : Accueil des participants

### **Module 7 : Endométrïose profonde non viscérale**

Responsable / Modérateur : Dr Charles-André PHILIP

8h30 – 10h : Endométrïose profonde postérieure extra digestive (torus, LUS, rond, adénomyose externe) formes cliniques et traitements (+VIDEO)

o F. Golfier

Pause

10h-11h : Prise en charge des lésions du vagin (isolée ou associées)

o A préciser (Dr Nicolas BOURDEL ou Canis???)

10h – 12h : Formes plus rares (ombilic, pleuro-diaphragmatiques ...) (+VIDEO)

o Dr Nicolas BOURDEL (Clermont-Ferrand)

12h-13h : Repas

### **Module 8 : endométrïose urinaire**

Responsable / Modérateur : Pr Pierre Collinet

14h-15h : endométrïose profonde urinaire (symptômes, diagnostic)

o PA BOLZE (Lyon) / FG ???

15h-16h : Prise en charge chirurgicale des atteintes vésicales (technique chir + vidéo)

o C. Rubod + P.Collinet

Pause

16-17h Prise en charge chirurgicale des atteintes urétérales (technique chir + vidéo)

- Pr Arnauld VILLERS (Urologue, Lille)

17-18h Place de la cystoscopie diagnostique et peropératoire. Indication de la pose de JJ / gestion des complications urologiques

o Pr Arnauld VILLERS (Urologue, Lille)

### **Jour 4 – Vendredi 8h-13h (5h)**

8h-8h30 : Accueil des participants

### **Module 9 : Adénomyose**

Responsable / Modérateur : Pr C. RUBOD-DIT-GUILLET

8h30-9h30 : Physiopathologie, classification, diagnostic clinique et paraclinique de l'adénomyose

o Dr Géraldine GIRAUDET (Lille)

9h30-10h30 : Prise en charge médicale de l'adénomyose (selon l'âge)

o Pr C. Rubod-Dit-Guillet (Lille) ???

10h30 – 11h30 : Prise en charge et traitement d'une adénomyose interne (HSC) et externe (Coelio)

o Pr Hervé Fernandez (Paris) ???

11h30- 12h30 : Adénomyose et fertilité

o Intervenant Lillois ??? Dr Geoffroy Robin (Lille)

12h30-13h : Conclusion de la semaine et Fiche d'Evaluation de la formation

o Pr C. RUBOD-DIT-GUILLET / P. Collinet

### **Semaine 3 – BORDEAUX**

#### **Jour 1 - Mardi 13h-18h (5h)**

13h -13h30 Accueil des participants

#### **Module 10 : Endométriose Digestive**

Responsable / Modérateur : Pr C. Hocké

13h30-15h : endométriose profonde digestive (symptômes, diagnostic clinique et paraclinique)

o Dr Benjamin Merlot (Bordeaux)

15h-16h30 : techniques chirurgicales de l'EPP digestive (Résection, shaving, voie endorectale...) + Vidéo

o Pr Nicolas Bourdel, Pr Horace Roman, Pr Marcos Ballester (Diaconesses, Paris)

16h30-17h30 : présentation des dossiers de la séance de chirurgie live

o Pr H. Roman (Bordeaux)

#### **Jour 2 – Mercredi 8h – 18h (9h)**

8h – 13h : Séance de Chirurgie Live (endométriologie digestive et urinaire)

Responsable / Modérateur : Pr Jean Luc Brun, Pr Claude Hocké

13-14h Repas

14h-14h30 : Nerves sparring et atteintes des racines sacrée, obturatrices ou pudendales

o Pr H. Roman

14h30-15h30 : complications associées à la chirurgie rectale, information, prévention et prise en charge

o Pr Jean Jacques Tuech (Rouen), Pr Quentin Denost (Bordeaux), Dr Benjamin Merlot

15h30-16h30 : Risque de récurrence après chirurgie, prévention et prise en charge

o Pr Claude Hocké

Pause

16h30 – 17h : Alternative à la chirurgie dans le traitement des endométrioses profondes (HIFU...) /

Place des HIFU dans l'endométriologie profonde

o G. Dubernard + Radio interventionnelle (Cryothérapie) CHU Bordeaux

---

#### **Jour 3 – Jeudi 8h-18h (9h)**

#### **Module 11: Aspect organisationnels et réseaux de soins**

Responsable / Modérateur : Pr C. RUBOD-DIT-GUILLET ? Pr P. COLLINET ??

8h-8h30 : Accueil des participants

8h30- 10h Principes et Intérêt de l'organisation d'une RCP régionale et Rôles des centres experts

o Isabella CHANAVAZ-LACHERAY , François Golfier

10h-11h30 : Elaboration d'une base de données Mise en place d'un réseau de soins

o H. Roman, N. Bourdel,

11h30-12h : place des associations de patientes

o Yasmine Candau (Endofrance), Pr Jean Luc Brun

Pause

12h-13h : Repas

**Module 12: Actualité et endométriose**

Responsable/modérateur : Dr Isabella Chanavaz-Lacheray

14h-15h : les recommandations des sociétés savantes (CNGOF/HAS, ESHRE, sociétés étrangères)

o Pierre Collinet (Lille), Xavier Fritel (Poitiers)

15h-16h : recherche et endométriose (facteurs de risques)

o Bruno Borghese + , CA Philip (imagerie, hifu, RF)

Pause

16h-17h30 : les sujets de discordes. Endométriose et vie réelle (Cas cliniques / Débats)

o Horace Roman, Jean Luc Brun

17h30 – 18h : Conclusion de la semaine et Fiche d’Evaluation de la formation :

o Dr Isabella Chanavaz-Lacheray

Soirée RCP 18-22h avec Buffet (4h)

**Jour 4 – Vendredi 8h-13h (5h)**

8h30-12h : Evaluation orale des candidats (mini cas-cliniques / mini-RCP)

12-13h : Repas

13h – 14h : Examen Ecrit