

## **DIU de chirurgie robotique**

### **AP-HP - 6 Universités d'Ile de France**

Université de Paris, Sorbonne Université, Université Paris-Saclay,  
Université Paris-Est Créteil (UPEC), Université Sorbonne Paris Nord  
Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines (UVSQ)



École Nationale Vétérinaire d'Alfort



Site Broussais

#### ***Comité de Pilotage - Directeurs de l'enseignement :***

Morgan Rouprêt (APHP, Sorbonne Université) & Thomas Blanc (APHP, Université de Paris)

#### ***Responsables de l'enseignement :***

Chirurgie Thoracique : Pierre Mordant (APHP, Université de Paris), Chirurgie Infantile :  
Arnaud Bonnard (APHP, Université de Paris), Chirurgie Gynécologique : Bruno Borghese  
(APHP, Université de Paris), Chirurgie Urologique : Alexandre de la Taille (APHP, Université  
Paris Est Créteil), Chirurgie Digestive : ??? (APHP, Sorbonne Université ou Paris – Saclay)

## **Programme DIU Robotique Chirurgicale année universitaire 2021/2022**

Option : Chirurgie Gynécologique

Responsable : Bruno Borghese

Lieu : ENVA (94)

**Coordonnateur :** Bruno Borghese (APHP Cochin)

**Comité pédagogique :** Jean-Marc Ayoubi (Suresnes Foch), Henri Azaïs (APHP HEGP), Marcos Ballester (Diaconesses Paris), Anne-Sophie Bats (APHP HEGP), Jérémie Belghiti (APHP Pitié), Sofiane Bendifallah (APHP Tenon), Antoine Bourret (APHP Cochin), Perrine Capmas (APHP Bicêtre), Geoffroy Canlorbe (APHP Pitié), Xavier Carcopino (APHM), Emile Daraï (APHP Tenon), Rudy Delamarre (Intuitive Surgicals), Xavier Deffieux (APHP Bécélère), Hervé Fernandez (APHP Bicêtre), Thomas Hébert (CHRU Tours), Cyrille Huchon (APHP Lariboisière), Martin Koskas (APHP Bichat), Meriem Koual (APHP HEGP), Eric Lambaudie (IPC Marseille), Vincent Lavoué (CHU Rennes), Christine Louis-Sylvestre (IMM Paris), Louis Marcellin (APHP Cochin), Stéphanie Motton (CHU Toulouse), Cyril Touboul (APHP Tenon).

#### **Modalités :**

8 Semi-live de 1 à 2h : chirurgie pré enregistrée et commentée en direct par l'expert aux étudiants

14 Cours théoriques d'1h : sur le modèle indications / technique / recherche et essais en cours

2 Sessions de 2h d'exercices sur simulateur et docking / 1<sup>ères</sup> manipulations sur robot alternativement

1 Séance de 3h de chirurgie robotique sur le gros animal (porc)  
Possibilité de cours en visio selon contexte sanitaire ou intervenant hors Ile-de-France

<b>Session 2</b>	<b>Jour, Heure</b>	<b>Cours</b>	<b>Intervenant</b>
<b>Jour 1</b>	Lundi 02/2022 9h-17h	<p>9h-10h : Cours #1   Présentation du parcours, introduction à la chirurgie robotique en gynécologie</p> <p>10h-11h : Cours #2   Instrumentation spécifique à la chirurgie robotique gynécologique</p> <p>11h-12h : Cours #3   Installation, position des trocarts, docking en chirurgie robotique gynécologique</p> <p>12h-13h : Déjeuner</p> <p>13h-15h : Simulation #1   Exercices sur simulateurs / docking robot / manipulations</p> <p>15h-17h : Simulation #2 / Exercices sur simulateurs / docking robot / manipulations</p>	<p>B Borghese</p> <p>R Delamarre</p> <p>X Carcopino</p> <p>Intuitive ?</p> <p>Intuitive ?</p>
<b>Jour 2</b>	Mardi 02/2022 9h-17h	<p>9h-11h : Technique/Semi-Live #1   Myomectomie</p> <p>11h-13h : Technique/Semi-Live #2   Hystérectomie</p> <p>13h-14h : Déjeuner</p> <p>14h-15h : Cours #4   Myomectomies</p> <p>15h-16h : Cours #5   Hystérectomies pour pathologie bénigne</p> <p>16h-17h : Cours #6   Chirurgie du prolapsus</p>	<p>Equipe Pitié (J Belghitit / G Canlorbe)</p> <p>Equipe Bicêtre (P Capmas / H Fernandez)</p> <p>M Koskas</p> <p>G Canlorbe</p> <p>X Deffieux</p>
<b>Jour 3</b>	Mercredi 02/2022 9h-17h	<p>9h-11h : Technique/Semi-Live #3   Promontofixation</p> <p>11h-12h : Technique/Semi-Live #4   Chirurgie oncologique</p> <p>12h-13h : Cours #7   Chirurgie de l'infertilité (reperméabilisation tubaire, greffe d'utérus)</p> <p>13h-14h : Déjeuner</p> <p>14h-15h : Cours #8   Chirurgie de l'endométriose profonde sans atteinte digestive</p> <p>15h-16h : Cours#9   Chirurgie de l'endométriose profonde avec atteinte digestive</p>	<p>Equipe Cochin (A Bourret)</p> <p>C Huchon</p> <p>JM Ayoubi</p> <p>L Marcellin</p> <p>S Bendifallah / E Darai</p>

		16h-17h : Technique/Semi-Live #5   Endométriose profonde	Équipe Tenon (C Touboul / S Bendifallah / E Daraï)
<b>Jour 4</b>	Jeudi 02/2022 9H-17H	9h-11h : Technique/Semi-Live #6   Endométriose profonde 11h-12h : Cours #10   Chirurgie du cancer de l'endomètre 12h-13h : Cours #11   Hystérectomies élargies <i>13h-14h : Déjeuner</i> 14h-15h : Technique/Semi-Live #7   Chirurgie oncologique 16h-17h : Cours#12   Ganglion sentinelle	Équipe Diaconesses (M Ballester) V Lavoué H Azaïs Équipe HEGP (AS Bats / H Azaïs / M Koual) E Lambaudie
<b>Jour 5</b>	Vendredi 02/2022 9H-17H	9h-11h : Technique/Semi-Live #8   Chirurgie oncologique 11h-12h : Cours #13   Curage lomboaortique 12h-13h : Cours #14   Gestion des difficultés : obésité, patiente âgée, antécédents chirurgicaux, dedocking en urgence... <i>13h-14h : Déjeuner</i> 14h-17h : Chirurgie robotique sur le gros animal	Équipe CHU Toulouse (S Motton) T Hébert C Louis-Sylvestre B Borghese / G Canlorbe / H Azaïs