

**DU Procréation et Cancer**  
**(Médecine Sorbonne Université)**  
**Faculté de Médecine de la Pitié**  
**91, Bd de l'Hôpital, 75013 Paris**

**Première semaine d'enseignement (28 janvier au 1er février 2019)**

**Module 1 : Module général (36h)**

**- Lundi 28 janvier 2019 : Biologie des cancers et fonction gonadique**

8h30-9h00 : Présentation de l'enseignement. Catherine Poirot (Sorbonne Université, Paris)

9h00-11h : La cellule cancéreuse, invasion tumorale, angiogenèse et métastase.

11h00-13h00 : Mutagenèse et réparation de l'ADN, risques mutagènes des traitements des cancers.

14h00-15h00 : Formes familiales des cancers.

15h00-17h00 : La fonction gonadique (ovaire et testicule) et son évaluation.

**- Mardi 29 janvier 2019 : Traitements des cancers**

8h30-10h30 : Pharmacologie des traitements des cancers : principaux médicaments, classification et modes d'action.

10h30-12h30 : Pharmacogénomique et Pharmacogénétique des anticancéreux.

13h30-15h30 : Sensibilité et résistance aux anticancéreux.

15h30-17h30 : Radiobiologie et radiothérapie.

**- Mercredi 30 janvier 2019 : Préservation de la fertilité masculine**

8h30-9h30 : Action des traitements du cancer sur la fonction testiculaire.

9h30-12h30 : Impact des cancers génitaux de l'homme adulte (testicule, prostate) sur la fertilité.

13h30- 15h30 : Préservation de la fertilité de l'homme adulte.

15h30-16h30 : Restauration de la fertilité masculine.

16h30-17h30 : Sexualité et cancer.

**- Jeudi 31 janvier 2019 : Préservation de la fertilité féminine**

8h30-9h30 : Action des traitements des cancers sur la fonction ovarienne.

9h30-11h30 : Congélation de cortex ovarien.

11h30-12h30 : Analogues GnRH et préservation de la fertilité.

13h30-15h30 : Congélation d'ovocytes et d'embryons et préservation de la fertilité.

15h30- 17h00 : Stimulation ovarienne et cancer.

**- Vendredi 1er février 2019 : Réglementation de la préservation de la fertilité et autres modes de parentalité**

8h30-9h30 Aspects réglementaires de la préservation de la fertilité.

9h30-11h30 : Don de gamètes et accueil d'embryons.

11h30-12h30 : Adoption après un cancer

**Deuxième semaine d'enseignement (3 au 7 juin 2019)**

**Faculté de Médecine de la Pitié**

**91, Bd de l'Hôpital, 75013 Paris**

**Module 2 : Femmes, Cancers, fertilité, préservation de la fertilité et grossesse (15h)**

**- Lundi 3 juin 2019**

8h30-12h30 : Cancers gynécologiques (ovaires et utérus) et leur impact sur la fertilité.

13h30-16h30: Cancer du sein, impact sur la fertilité des traitements, préservation de la fertilité et féminité après cancer du sein.

16h30-17h30 : La mole hydatiforme.

## **Pré programme DU Procréation et Cancer 2018-2019**

### **- Mardi 4 juin 2019**

8h30-10h30 : Antimitotiques pendant la grossesse : passage placentaire et effets fœtaux/néonataux/et à long terme chez les enfants exposés in utero.

10h30- 12h30 : Cancer et grossesse.

13h30-15h30 : Effet des traitements anticancéreux et des cancers sur les organes génitaux internes.

15h30- 16h30 : Effet des traitements anticancéreux et des cancers sur les organes génitaux externes.

### **Module 3 : Préservation de la fertilité des enfants et adolescents (7h)**

#### **- Mercredi 5 juin 2019**

8h30-9h30: Préservation de la fertilité des petites filles.

9h30-11h30 : Préservation de la fertilité du petit garçon.

11h30-12h30 : Aspect psychologiques de la préservation de la fertilité.

14h00-16h00 : Particularité de la préservation de la fertilité chez les AJA.

15h00- 17h00 : Sexualité des adolescents et cancer.

### **Module 4 : Maladies hématologiques, fertilité et préservation de la fertilité (7h)**

#### **Jeudi 6 juin 2019**

8h30-10h30 : Leucémie et préservation de la fertilité. Nicolas Boissel

10h30-11h30 : Aplasie médullaire et préservation de la fertilité.

11h30-13h30 : Hémopathies non malignes et préservation de la fertilité.

14h30-16h30 : Lymphome et préservation de la fertilité.

16h30-17h30 : Cas cliniques.

#### **Vendredi 7 juin 2019 (5h)**

**Présentation orale des mémoires à l'ensemble des stagiaires** : retour d'expérience et partage de connaissances