

-DU Génétique et Reproduction-

"Du diagnostic préconceptionnel, pré-implantatoire, prénatal à la prise en charge"

RESPONSABLE:

Pr Micheline MISRAHI
micheline.misrahi@aphp.fr

COMITE PEDAGOGIQUE

Pr Jean-Louis MANDEL
Pr Julie STEFFANN
Pr Serge ROMANA
Pr Marie-Victoire SENAT
Pr Herve FERNANDEZ
Pr Paul BARRIERE
Pr Catherine POIROT
Dr Marine POULAIN
Dr Vincent IZARD
Dr Philippe DESSEN
Pr Emmanuel HIRSCH

SECRETARIAT PEDAGOGIQUE :

secretariat.genetique-mm@aphp.fr
Tel: 0676070481

MODALITES DEPOT DE

CANDIDATURE :

CV et lettre de motivation à la responsable, secrétariat ou à un membre du comité pédagogique.

TARIFS (Hors DROITS

UNIVERSITAIRES) :

TARIF INDIVIDUEL : 400
TARIF FC : 800

PUBLICS CONCERNES

Médecins, DES, DIS Médecins étrangers, Pharmaciens, Sages-Femmes, Vétérinaires, Ingénieurs, Scientifiques.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

L'objectif de ce DU est de rappeler les bases de génétique nécessaires pour comprendre les nouvelles technologies, leurs utilisations diagnostiques et thérapeutiques ainsi que leurs évolutions à l'ensemble des personnels impliqués dans la reproduction humaine et le diagnostic prénatal.

Les universités Paris Sud/Paris Saclay et UVSQ sont particulièrement bien placées dans ce domaine avec une visibilité nationale et internationale du fait du clonage initial des gènes des récepteurs de la progestérone et de la LH, de la première naissance en France par assistance médicale à la procréation à Béclère, du diagnostic préimplantatoire, du diagnostic préconceptionnel, et du Génopôle d'Evry.

A ce jour, il constitue le seul DU avec enseignement mixte en Reproduction et Génétique. Les cas cliniques sont privilégiés.

PROGRAMME

1. Introduction à la génétique. Questions sociétales juridiques et éthiques.
Bases de données en génétique. Bio-informatique. Séquençage nouvelle génération (panel ciblé, exome). Cytogénétique et CGH array : TD et TP.
2. Génétique des Infertilités chez l'homme et la femme et des anomalies du développement sexuel : de la physiopathologie à la prise en charge.
3. Diagnostic génétique préconceptionnel, pré-implantatoire et prénatal.
4. Assistance médicale à la procréation.
5. Bio-Engineering et nouvelles thérapeutiques.

Planning à l'hôpital Bicêtre

Dates des formations : 25-28/11 2019 ; 9-13/03 2020 ; 15-19/06 2020.

Enseignement théorique : 88 heures TD: 7h TP:8h

Stage pratique : Non. -Examen le 19/06/2020.

-VALIDATION DU DIPLOME: - Présentiel et mémoire -

