

-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 Herve FERNANDEZ
Pr Célia RAVEL
D Bernard de MASSY
Dr Vincent IZARD
Dr Philippe DESSEN

MODALITES DEPOT DE

CANDIDATURE :

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

Tel: 06 76 07 04 81

PUBLICS CONCERNES

Médecins, Internes, 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-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 à l'hôpital Bicêtre, de la première naissance en France par assistance médicale à la procréation à l'Hôpital Antoine-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, avec enseignement interactif.

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: 13 au 17 Novembre 2023 en présentiel

avec TP de Génomique et TD de Cytogénétique.

- 04 - 07 Mars 2024 et 10 - 14 Juin 2024 (pour moitié en visioconférence)

Enseignement théorique : 78 heures TD: 7h TP:8h

Stage pratique : Non. -Examen en septembre 2024.

-VALIDATION DU DIPLOME: - Présentiel et Mémoire -

