

-DU Génétique et Reproduction-

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

RESPONSABLE:

Pr Micheline MISRAHI
micheline.misrahi-abadou@u-psud.fr

COMITE PEDAGOGIQUE

Pr Julie STEFFANN
Pr Serge ROMANA
Pr Herve FERNANDEZ
Pr Célia RAVEL
D Bernard de MASSY
Dr Vincent IZARD
Pr Jean-Louis MANDEL

MODALITES DEPOT DE CANDIDATURE :

CV et lettre de motivation à la
responsable, 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.

L'Universités Paris-Saclay est particulièrement bien placée 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 AMP 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 (a confirmer) : 25 au 29 Novembre 2024 en présentiel
avec TP de Génomique et TD de Cytogénétique.
10- 15 Mars 2023 et 16- 21 Juin 2025
(pour moitié en visioconférence)

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

Stage pratique : Non. -Examen en septembre 2025

-VALIDATION DU DIPLOME:

- Présentiel et Mémoire -

