

# FICHE FORMATION 2025/2026

 <b>FACULTÉ DE MÉDECINE</b>	<h2 style="text-align: center;">-DU Génétique et Reproduction-</h2> <p style="text-align: center;"><i>"Du diagnostic préconceptionnel, pré-implantatoire, prénatal à la prise en charge"</i></p>
<b>RESPONSABLE:</b> Pr Micheline MISRAHI <a href="mailto:micheline.misrahi-abadou@u-psud.fr">micheline.misrahi-abadou@u-psud.fr</a>	<b>PUBLICS CONCERNES</b> Médecins, Internes, DES, DIS Médecins étrangers, Pharmaciens, Sages-Femmes, Vétérinaires, Ingénieurs, Scientifiques.
<b>COMITE PEDAGOGIQUE</b> Pr Julie STEFFANN Pr Serge ROMANA Pr Herve FERNANDEZ Pr Célia RAVEL D Bernard de MASSY Dr Vincent IZARD Pr Jean-Louis MANDEL	<b>OBJECTIFS DE LA FORMATION</b> L'objectif du 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'Université 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.
<b>MODALITES DEPOT DE CANDIDATURE :</b>	A ce jour, il constitue le seul DU avec enseignement mixte en Reproduction et Génétique. Les cas cliniques sont privilégiés, avec enseignement interactif.
CV et lettre de motivation à la responsable, ou à un membre du comité pédagogique. <b>Tel: 06 76 07 04 81</b>	<b>PROGRAMME</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>2. Génétique des Infertilités chez l'homme et la femme et des anomalies du développement sexuel : de la physiopathologie à la prise en charge.</li> <li>3. Diagnostic génétique préconceptionnel, pré-implantatoire et prénatal.</li> <li>4. Assistance médicale à la procréation.</li> <li>5. Bio-Engineering et nouvelles thérapeutiques.</li> </ol> <p style="text-align: center;"><b>Planning à l'hôpital Bicêtre</b></p> <p>Dates (a confirmer) : • Novembre 2025 une semaine en présentiel avec TP de Génomique et TD de Cytogénétique.            • Mars 2026 et • Juin 2026            (une semaine chaque, pour moitié en visioconférence)</p> <p>Enseignement théorique : 78 heures TD : 7h TP : 8h            Stage pratique : Non. Examen en septembre 2025</p> <p style="text-align: center;"><b>-VALIDATION DU DIPLOME:</b>            - Présentiel et Mémoire -</p>

