

# Le centre de Diagnostic Préimplantatoire (DPI) des Hôpitaux Universitaires de Strasbourg

recherche

## UN(E) INGÉNIEUR(E) EN CYTOGENETIQUE

### POLE DE BIOLOGIE

Chef de pôle : M. le Professeur Jean-Marc LESSINGER  
Cadre de Pôle : Elisabeth Antoni, poste 03.69.55.14.05

### Unité fonctionnelle de Diagnostic Préimplantatoire (DPI) Du Laboratoire de Diagnostic Génétique Site-CMCO – 19, rue Louis Pasteur - Schiltigheim

Chef de service : Mme le Professeur Caroline SCHLUTH-BOLARD  
Responsable de l'UF de DPI : Dr. Céline MOUTOU

Le Laboratoire de Diagnostic Préimplantatoire des Hôpitaux Universitaires de Strasbourg est l'un des cinq laboratoires français qui pratiquent cette activité. Il répond à la demande de couples pour des indications monogéniques ou chromosomiques. Notre activité est mixte puisqu'elle inclut la prise en charge clinique des couples, la préparation et la réalisation des DPI, en étroite collaboration avec les généticiens prescripteurs et l'équipe clinico-biologique du centre d'Assistance Médicale à la Procréation (AMP) situé sur le même site. L'équipe se compose de 3 biologistes, 5 techniciens, 1 ingénieur en biologie moléculaire, 1 conseillère en génétique et 3 secrétaires.

Nous recherchons un(e) ingénieur(e) à temps plein pour le secteur DPI cytogénétique. Le poste est à pourvoir immédiatement.

#### MISSIONS

- Conception, développement et utilisation de nouvelles méthodes ou technologies pour l'analyse des anomalies chromosomiques, en Diagnostic Préimplantatoire
- Encadrement des techniciens et participation à :
  - o Mise au point et production des sondes pour le diagnostic sur embryon par hybridation *in situ* fluorescente (FISH)
  - o Préparation, mise au point, évaluation de chaque test spécifique d'un DPI
  - o Tests et validation des sondes sur extraits nucléaires lymphocytaires et blastomères
  - o Réalisation des différentes étapes lors des tentatives de DPI en cytogénétique
  - o Application des nouvelles technologies d'analyse (puces à ADN)
- Participation à la Démarche Qualité du Laboratoire (rédaction de documents, contrôles qualité...)
- Participation aux activités transversales du laboratoire
- Participation à la gestion des dossiers à l'aide des outils informatiques du laboratoire

#### COMPETENCES ET QUALITES REQUISES

- Organiser son travail, posséder le sens des responsabilités
- Avoir une bonne aptitude à travailler en équipe et à encadrer du personnel
- Posséder de la rigueur
- Avoir de bonnes capacités de communication
- Avoir l'habitude du travail au microscope
- Une expérience en cytogénétique est souhaitée
- Une expérience en FISH et en analyse de puces à ADN sera appréciée

#### PROFIL EXIGE

- Master 2 scientifique ou diplôme d'ingénieur
- Niveau I (BAC+5)

#### HORAIRES DU LABORATOIRE

Le laboratoire est ouvert du lundi au vendredi de 8h à 17h.  
Certains diagnostics peuvent avoir lieu un jour férié ou pendant le week-end.

Pour plus d'informations sur notre centre de DPI : <https://www.chru-strasbourg.fr/service/diagnostic-preimplantatoire-unite-de/>

**CONTACT :** Les candidats doivent prendre contact avec :

Dr Céline Moutou, responsable d'unité fonctionnelle : [celine.moutou@chru-strasbourg.fr](mailto:celine.moutou@chru-strasbourg.fr)  
et Dr Julia Lauer Zillhardt, praticien des secteurs cytogénétique et génétique moléculaire : [julia.lauerzillhardt@chru-strasbourg.fr](mailto:julia.lauerzillhardt@chru-strasbourg.fr)