



## **Poste de Praticien Hospitalier contractuel temps plein (PHC) en génétique chromosomique CHU GRENOBLE Alpes**

### **Poste à pourvoir dès maintenant**

Adresse : Laboratoire de génétique chromosomique, Service de Génétique, Génomique et Procréation; Hôpital Couple-Enfant, CHU Grenoble Alpes, CS 10217, 38 043 Grenoble cedex 09

### **Présentation de l'équipe**

Le laboratoire de génétique chromosomique (Pr Charles Coutton) est une des trois unités fonctionnelles (UF) du service de Génétique, Génomique et Procréation (Pr Julien Thevenon) avec l'UF de Génétique Clinique et l'UF du Laboratoire d'Aide à la Procréation – CECOS. Le laboratoire est implanté dans l'Hôpital Couple-Enfant qui regroupe les activités de gynécologie, de pédiatrie, de génétique médicale et d'aide à la procréation du CHUGA. Le laboratoire de Génétique Chromosomique est constitué de 1 PU-PH, 1 MCU-PH, 3 PH, 2 ingénieurs, 10 techniciens et 2 secrétaires. Le laboratoire dispose d'un agrément pour accueillir 1 à 2 internes (DES génétique médicale ou de biologie médicale). Le poste à pourvoir est dans le secteur de génétique chromosomique dont les activités pré et post natales sont d'environ 1200 caryotypes et 500 ACPA par an. Ce secteur dispose d'une plateforme technique pour les analyses chromosomiques sur puce à ADN (ACPA, Agilent). Le secteur est également en charge du DPNI des aneuploïdies et dispose d'une plateforme VeriSeq v2 (2500 analyses par an). Le laboratoire fait partie du centre de diagnostic pré-implantatoire (DPI) du CHUGA et assure l'activité de diagnostic cytogénétique du centre (analyses et consultations). Le laboratoire est également impliqué dans des activités de biologie moléculaire : le diagnostic postnatal de l'X fragile (TP-PCR), le diagnostic pré et postnatal du syndrome de Prader-Willi/Angelman (MS-MLPA) et l'interprétation d'exomes en post et prénatal. Enfin, les praticiens du laboratoire sont très fortement investis dans la lecture des génomes entiers produits sur la plateforme AURAGEN et la coordination des différentes indications retenues dans le cadre du PFMG2025. L'UF biologique est accréditée ISO 15189 (100 % des analyses).

### **Profil du poste**

- Activités diagnostiques pré et post-natales en cytogénétique conventionnelle et moléculaire (caryotype, FISH, ACPA, MLPA, DPNI, exomes, TP-PCR, ...)
- Participer à l'activité de lecture et d'interprétation des génomes entiers (WGS) dans le cadre du PFMG2025
- Participer aux évolutions technologiques, en particulier au déploiement du séquençage à haut débit ou de la cartographie optique ainsi qu'aux activités de recherche du service
- Participer à l'encadrement des internes et des externes
- Participer au Système de Management de la Qualité
- Participer aux réunions du laboratoire et du service de génétique
- Participer aux réunions de concertation pluridisciplinaire (RCP) et RVI : Auragen, Centre Pluridisciplinaire de Diagnostic Prénatal (CPDPN) et Centre Pluridisciplinaire de Diagnostic PréImplantatoire (CPDPI)
- Activité de consultations de génétique médicale (facultative)

**Compétences et qualités requises**

Formation : médecin/pharmacien avec le DES de biologie médicale ou DES de génétique médicale  
Agréments (ou avec les prérequis pour les obtenir rapidement) en cytogénétique y compris moléculaire et biologie moléculaire non limitée.

**Disponibilité** : immédiate

**Evolution** : possibilité à court terme de transformation du poste en poste de PH titulaire temps plein

**Contact** : Pr Charles COUTTON, CCoutton@chu-grenoble.fr