



## Poste de Praticien Hospitalier (PH) temps plein

### Laboratoire de Génétique Chromosomique

### Service de Génétique, Génomique et Procréation

### CHU GRENOBLE Alpes



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

#### ✓ PRESENTATION DE L'EQUIPE ET DE L'ACTIVITE DU LABORATOIRE

Le service de Génétique, Génomique et Procréation (Pr Julien Thevenon) est composé de trois unités : le **laboratoire de Génétique Chromosomique** (Pr Charles Coutton), la Génétique Clinique et le Laboratoire d'Aide à la Procréation – CECOS.

Il est situé dans l'Hôpital Couple-Enfant qui regroupe également les activités de gynécologie-obstétrique, d'aide médicale à la procréation sur le versant clinique et la pédiatrie. Cette localisation permet une forte interaction clinico-biologique avec les prescripteurs. Le laboratoire de Génétique Chromosomique est composé d'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 DES de biologie médicale).

Le laboratoire a une activité de **cytogénétique constitutionnelle** conventionnelle en pré et post natal (Caryotypes, FISH inter et métaphasique) mais il dispose également d'une plateforme technique pour les analyses chromosomiques sur puce à ADN (ACPA, Agilent) et assure l'activité de diagnostic cytogénétique du centre de **diagnostic pré-implantatoire** (DPI) (analyses et consultations).

En parallèle, le laboratoire réalise des activités diagnostiques de **biologie moléculaire** : diagnostic postnatal de l'X fragile (TP-PCR), diagnostic pré et postnatal du syndrome de Prader-Willi/Angelman (MS-MLPA) et autres syndromes microdélétionnels (MLPA) et est impliqué dans l'interprétation d'exomes en prénatal.

Enfin, les praticiens du secteur sont très fortement investis dans l'interprétation des génomes produits sur la plateforme AURAGEN (versants biologie moléculaire et cytogénétique) et coordonnent différentes indications retenues dans le cadre du PFMG2025.

Le laboratoire est accrédité ISO 15189 (100 % des analyses).

## ✓ PROFIL DU POSTE

- Activités diagnostiques pré et post-natales en cytogénétique conventionnelle et moléculaire (caryotype, FISH, ACPA, MLPA, exomes, TP-PCR, ...)
- Lecture et interprétation des génomes entiers (WGS) dans le cadre du PFMG2025 sur différentes indications (syndromes malformatifs, déficience intellectuelle, infertilité)
- Participation aux évolutions technologiques, en particulier au déploiement du séquençage à haut débit et de la cartographie optique (OGM)
- Participation à l'encadrement des internes et des externes
- Participation au Système de Management de la Qualité
- Participation aux réunions de concertation pluridisciplinaire (RCP) et RVI : Auragen, Centre Pluridisciplinaire de Diagnostic Prénatal (CPDPN) et Centre Pluridisciplinaire de Diagnostic Pré-implantatoire (CPDPI)
- Participation aux activités de recherche du service (génétique de l'infertilité, anomalies du développement)
- Une activité de consultation peut se discuter en fonction du profil du candidat
- Absence de garde et d'astreinte
- Possibilité de télétravail selon la réglementation du CHU

## ✓ COMPETENCES ET QUALITES REQUISES

- ✓ Formation : médecin ou pharmacien titulaire du DES de biologie médicale ou DES de génétique médicale
- ✓ Agréments de l'agence de la biomédecine (ou avec les prérequis pour les obtenir rapidement) en cytogénétique et/ou biologie moléculaire non limitée.
- ✓ Capacité à travailler en équipe

## ✓ DISPONIBILITE

Fin 2024

## ✓ CONTACT

Pr Charles COUTTON, [CCoutton@chu-grenoble.fr](mailto:CCoutton@chu-grenoble.fr)

