

## **Emploi : INGENIEUR BIOLOGISTE HOSPITALIER : RESPONSABLE UNITE DE SEQUENCAGE**

Etablissement de santé universitaire : **CHU de Toulouse**

Secteur : Laboratoire de Biologie Médicale, site de Purpan

**Type d'emploi :** CDI

**Rémunération :** à définir selon expérience

**Prise de Poste :** à pourvoir immédiatement.

### **Présentation du projet :**

Le LBM du CHU de Toulouse est organisé en plusieurs plateaux techniques dont un qui est dédiés à des activités spécialisés relevant du domaine de la génétique constitutionnelle. Ces activités qui dépendent de différentes disciplines, notamment la biochimie et la génétique médicale, font appel à diverses techniques de biologie moléculaire et de cytogénétique. La technologie du séquençage de nouvelle génération (NGS) a révolutionné les méthodologies du diagnostic génétique au point d'imposer de nouvelles organisations fonctionnelles au sein des LBM. Le projet du pôle de biologie du CHU de Toulouse est de mettre en place des plateformes techniques offrant aux utilisateurs des moyens et des équipements mutualisés pour une organisation optimisée du diagnostic génétique. La plateforme envisagée au sein de l'Institut Fédératif de Biologie (IFB) aura principalement pour vocation le développement des activités diagnostiques par séquençage Sanger et NGS de moyen débit, celles faisant appel au NGS de haut et très haut débits devant être regroupées sur un autre site.

La personne recrutée aura pour mission de constituer puis de coordonner cette plateforme pluridisciplinaire de séquençage au sein de l'Institut Fédératif de Biologie de Purpan. Il sera placé sous la responsabilité directe de la direction du pôle de biologie du CHU

L'équipe de cette plateforme regroupera une vingtaine de techniciens et 4 ingénieurs. Plus de 10 praticiens participeront à cette activité.

### **Diplômes et compétences :**

BAC +5 minimum en biologie moléculaire (école d'ingénieurs, Master II)

Doctorat de biologie moléculaire souhaité

Maitrise des logiciels de traitement de bases de données, des outils et du traitement des données de séquençage (séquençage sanger, NGS ampliseq, CNV, capture) et du paramétrage des pipetteurs d'automatisation des techniques de biologie moléculaire

La délivrance par l'Agence de la BioMédecine d'un agrément pour la pratique des examens génétiques, bien que non exigé pour le poste, est considérée comme un atout

Niveau d'anglais oral intermédiaire ; Bon niveau d'anglais écrit

Maitrise des outils bureautiques

**Expérience professionnelle :**

Une expérience réussie de 3 à 5 ans dans un laboratoire de biologie moléculaire à visée diagnostique

Connaissance de la norme 15189 et des contraintes Cofrac

Expérience souhaitée d'encadrement d'équipes

Expérience souhaitée au sein d'une plateforme pluridisciplinaire de séquençage (ADN/ARN/miRNA).

**Aptitudes :**

Expertise scientifique dans le domaine des techniques d'exploration du séquençage et de ses évolutions technologiques

Il devra maîtriser les principales techniques de biologie moléculaire telles que PCR, , hybridation sur puce , extraction-purification d'ADN,ARN, Q-RT-PCR et les techniques de séquençage Sanger et NGS.

Bonne connaissance des technologies Ion Torrent- et Illumina

Capacité à travailler en équipe, de l'animer

Qualités relationnelles et de management

**Contacts :**

Madame Estrier, cadre de santé Pôle de Biologie : [estrier.f@chu-toulouse.fr](mailto:estrier.f@chu-toulouse.fr)

Monsieur Gonzalvo, directeur administratif Pôle de biologie : [gonzalvo.d@chu-toulouse.fr](mailto:gonzalvo.d@chu-toulouse.fr)