



## PROFIL DE POSTE

### INGENIEUR (E) EN BIOLOGIE MEDICALE 100%

**Libellé de la fiche métier de rattachement :**

(www.metiers-fonctionpubliquehospitaliere.sante.gouv.fr)

**Code métier :** 05L70

**DIRECTION/SITE :** Direction Activités Médico Techniques-Laboratoire

**SERVICE/POLE :** Plateforme de Génétique Moléculaire-CHU Gabriel Montpied/Pôle de Biologie Médicale et d'Anatomie Pathologique.

#### IDENTIFICATION DU POSTE

**N° de poste de travail (renseigné par la DRH):**

**Grade :** Ingénieur

**Quotité de travail :** 100%

**Horaires et jours travaillés :** du lundi au vendredi (forfait jour)

**Responsable(s) hiérarchique(s) :**

Responsables de la plateforme : Pr A. Tchirkov, Pr R.Guieze

Cadre supérieur de santé : M<sup>me</sup> V.Ryckbosch

Cadre de santé : M<sup>me</sup> L. Marchais

#### PRESENTATION DU SERVICE/POLE

La Plateforme de Génétique Moléculaire (PGM) du CHU Clermont-Ferrand développe et met en œuvre les techniques de séquençage haut débit (NGS) pour le diagnostic et la recherche en lien avec l'oncologie, les maladies génétiques constitutionnelles, la greffe, la microbiologie et la virologie.

Le poste d'ingénieur en biologie moléculaire sera dédié aux activités de séquençage haut-débit et aux technologies de biopsie liquide dans le domaine médical.

Le service est placé sous la responsabilité médicale des responsables de la plateforme de génétique moléculaire.

#### DEFINITION DU POSTE

Ingénieur(e) en biologie médicale.

Participer au fonctionnement et à la gestion de la Plateforme de Génétique Moléculaire et à la démarche d'accréditation qualité.

#### ACTIVITES PRINCIPALES

- Développer et conduire les approches de NGS et de biopsie liquide en diagnostic médical en interaction avec les équipes impliquées dans la PGM.
- Suivi de l'évolution des techniques et développement de nouvelles techniques, gestion de projets.
- Etablissement, mise en œuvre et actualisation de procédures, protocoles spécifiques dans son domaine d'activité.
- Participer à la veille technologique et scientifique.
- Participation active à la politique Qualité du Laboratoire et à la démarche d'accréditation COFRAC suivant la norme NF EN ISO 15189.
- Participation aux tâches et références transversales (métrologie, hygiène et sécurité, informatique...).



**Des activités complémentaires peuvent être confiées en fonction des besoins du service.**

### **COMPETENCES REQUISES**

- Connaissance approfondie des différentes stratégies et des outils de séquençage haut-débit.
- Expertise confirmée en biologie moléculaire : maîtrise des techniques de purification d'acides nucléiques, notamment d'ADN circulant, quantification PCR (en temps réel et digitales), analyses de séquences d'ADN et d'ARN (RNAseq) et des outils de séquençage haut-débit.
- Utilisation de séquenceurs NGS (type Illumina).
- Maîtrise des outils informatiques d'analyse de données génomiques.
- Compétence pour l'élaboration et la mise en œuvre des procédures et des protocoles relatifs à la PGM.
- Savoir analyser, traduire et formuler un besoin utilisateur en études de faisabilité.
- Aptitude à former des personnes aux techniques du domaine et à leur application.
- Aptitude pour l'organisation du travail en mode projet et dynamisme.
- Rigueur et initiative.
- Capacité d'adaptation.
- Aptitude à travailler en équipe.
- Esprit d'équipe et disponibilité.
- Capacités relationnelles, de communication et de transmission de l'information vis-à-vis de l'ensemble de l'équipe, des services de soins et des différents intervenants dans le strict respect du secret professionnel et des règles de confidentialité.
- Capacité et volonté de réactualiser ses connaissances par les formations.
- Sens du service public.

### **DIPLOMES OU EXPERIENCES PROFESSIONNELLES**

Titulaire d'un Master (et/ou d'un Doctorat) en biologie moléculaire avec une expérience d'analyse de données dans le domaine du NGS.

### **RELATIONS PROFESSIONNELLES FREQUENTES**

- Chefs de service
- Médecins
- Services du pôle et services de Soins
- Ingénieurs
- Cadre de santé
- Equipe qualité
- Technicien(ne)s de laboratoire
- Agents Administratifs
- Prestataires externes
- Services logistiques transversaux

### **CONDITIONS PARTICULIERES D'EXERCICE**

Néant.

**Profil de poste pouvant être modifié en fonction des évolutions de l'activité du service.**

CHU de Clermont-Ferrand - DRH	Date réalisation : 04/04/2022 Date de révision :	Page 2 sur 2
-------------------------------	---	--------------