

## SERVICE DE GENETIQUE MOLECULAIRE

### FICHE DE POSTE DE RECRUTEMENT - TECHNICIEN DE BIOLOGIE MEDICALE

#### IDENTIFICATION DU POSTE

**Métier :**

**Fonction :** TECHNICIEN DE LABORATOIRE TITULAIRE **Code Métier :** 05L100

**Grade :** TECHNICIEN LABORATOIRE

**Catégorie :** CDD 8 mois (possibilité de titularisation)

**Localisation du poste :**

Service de génétique moléculaire neuro-vasculaire à l'hôpital Saint Louis (AP-HP, GHU Nord) puis service de génétique moléculaire secteur des maladies neurovasculaires à l'hôpital Bichat (AP-HP, GHU Nord) **(déménagement de l'activité prévu en janvier 2025)**

**Liaisons hiérarchiques :**

Cadre Paramédical du DMU  
Cadre supérieur médico-technique  
Cadre de proximité

**Liaisons fonctionnelles :**

Biologistes  
Techniciens  
Agents  
Secrétaires  
Services cliniques  
Autres laboratoires de l'hôpital  
Hôpitaux ou laboratoires extérieurs

#### MISSION DU POSTE

**Présentation du service :**

Le service de génétique neurovasculaire est référent national pour le diagnostic moléculaire des maladies rares vasculaires du cerveau et de l'œil, et labélisé par la DGOS. Il fait partie du DMU BioGeM AP-HP Nord, du DHU/FHU NeuroVasc réunissant 10 services hospitaliers multidisciplinaires dédiés aux maladies neurovasculaires et 4 unités INSERM dont l'Equipe GenMedStroke de l'unité 1141 et du DHU cSVD-TREAT. Il a des liens étroits avec le CERVCO, centre de référence pour les affections vasculaires rares affectant le cerveau et la rétine, et le centre national de référence des AVC de l'enfant.

L'activité de génétique neurovasculaire va rejoindre en janvier 2025 le service de génétique de l'Hôpital Bichat comportant d'autres activités de référence comme le Syndrome de Marfan, les téloméropathies, les maladies du métabolisme de l'hème et du fer et les maladies de la glycosylation et la génétique des tumeurs (poumon, digestif...).

**Mission Générale :**

Assurer, sous la responsabilité médicale d'un biologiste, la réalisation et la validation technique des examens biologiques permettant le diagnostic génétique moléculaire des patients dont les échantillons sont adressés au laboratoire.

Participer à la démarche d'accréditation des laboratoires ISO 15189.

**Missions détaillées :**

- Réception et enregistrement des prélèvements, gestion des non conformités
- Préparations de listes de travail
- Manipulations pré-analytiques des prélèvements : extraction d'ARN, d'ADN, congélation de cellules
- Techniques de séquençage nouvelle génération (NGS) en panel pour la recherche de mutations et d'anomalies de nombre de copies sur ADN génomique et ARN

- Techniques de biologie moléculaire courante : PCR, séquençage Sanger, analyse haplotypique, QMPSF, Q-PCR
- Analyse de l'ARN et du cDNA par séquençage et analyse quantitative
- Analyse informatique via des logiciels métiers des données de séquençage
- Nettoyage et décontamination des postes de travail, du matériel
- Analyses, interprétation et validation technique des résultats
- Utilisation de différents logiciels de bureautique et de laboratoire

**Missions ponctuelles :**

- Mise au point et transfert de nouvelles techniques
- Participation à la démarche qualité du service, rédaction et attestation des documents qualité, implication dans la validation de méthodes (utilisation du logiciel qualité Kalilab)
- Maintenance des équipements utilisés dans son périmètre d'activité
- Contribuer à des projets de recherche translationnelle
- Formation des nouveaux arrivants
- Logistique : réception des commandes suivi des stocks de réactifs et de consommables, surveillance des températures, élimination des déchets

**Horaires de travail :**

Horaires de jour du lundi au vendredi, journée en 7H30 (ou 7h36) sur une amplitude allant de 8h30 à 17h30. Des changements d'horaires ou d'organisation peuvent intervenir en fonction des besoins du service.

**Risques professionnels liés à l'activité :** Risque biologique ; Risque chimique

**Mesures de prévention prises face à ces risques :** EPC et EPI

**PROFIL DU CANDIDAT**

**Formations et/ou Qualifications :**

Titulaire d'un diplôme professionnel de Technicien de Laboratoire : DELAM ou DETAB ; BTS Analyses Biologiques ; DUT AB-B.

**Connaissances particulières :**

- Connaissances théoriques et pratiques en génétique moléculaire
- Une formation complémentaire (Licence, Master) dans ce domaine est appréciée
- Une expérience sur un poste similaire de plus de 6 mois est souhaitable
- Utilisation des outils informatiques de bureautique (Word, Excel, Power Point, Internet)

**Qualités professionnelles requises :**

- Grande rigueur dans l'organisation et l'analyse des résultats
- Faire preuve de bon sens et savoir se poser des questions
- Motivation pour apprendre et développer de nouvelles techniques
- Implication dans le service rendu au patient
- Assiduité, dynamisme et efficacité
- Capacité à travailler en équipe et à rendre compte

**PERSONNES A CONTACTER**

**Cadre du service à l'hôpital Bichat :** Alexandre Denis ([alexandre.denis@aphp.fr](mailto:alexandre.denis@aphp.fr))

**Biologiste responsable du secteur :** Dr Thibault Coste ([thibault.coste@aphp.fr](mailto:thibault.coste@aphp.fr))