

	<b>Pôle de Biologie et de Pathologie</b>	
	<b>PROFIL DE POSTE : TECHNICIEN DE LABORATOIRE</b> <b>GENETIQUE MOLECULAIRE : MALADIES HEREDITAIRES ET ONCOLOGIE</b> <b>(GMMHO)</b>	
Date de diffusion : 14/03/25 Version : 5 Nombre de pages : 5	Rédigé par : M.FERREIRA / J.FAURE – 14/03/25 Vérifié par : Biologistes GMMHO – 14/03/25	

## I. OBJET

Ce profil de poste décrit les missions, les activités, les relations professionnelles, les compétences et les capacités requises ou à développer d'un technicien de laboratoire en poste dans l'unité de Génétique Moléculaire : Maladies Héréditaires et Oncologie (GMMHO) au sein du Laboratoire de Biologie Médicale (LBM) au CHU Grenoble Alpes (CHUGA). Il renseigne également au sujet des conditions d'exercice.

## II. CHAMP D'APPLICATION

Unité ou secteur concerné : Génétique Moléculaire : Maladies Héréditaires et Oncologie (GMMHO)

Domaine : Gestion des Ressources Humaines

## III. LIEU D'EXERCICE ET MISSIONS DU SERVICE

### Lieu d'exercice :

L'activité est exercée au sein de l'unité de Génétique Moléculaire : Maladies Héréditaires et Oncologie (GMMHO) de l'Institut de Biologie et Pathologie (IBP).

### Missions du service :

L'unité de Génétique Moléculaire : Maladies Héréditaires et Oncologie (GMMHO) a pour mission le développement, la mise en place et la réalisation des activités de biologie moléculaire permettant le diagnostic de pathologies héréditaires ou acquises.

Le diagnostic consiste en l'analyse des variations du message génétique (ADN, ARN) et leur expression fonctionnelle. L'unité met en œuvre des techniques de biochimie, de biologie cellulaire et de génétique moléculaire permettant la réalisation des études diagnostiques. La majorité des techniques utilisées recouvre cependant le champ de la biologie moléculaire.

Les activités de l'unité s'inscrivent dans le cadre de centres de références ou de compétences locaux ou nationaux :

- Centre de Ressource et de Compétence de Mucoviscidose (CRCM) de Grenoble
- Centres de Référence Maladies Rares
  - o Neuromusculaire, Rhône-Alpes,

- Angioœdèmes à kinines, National
- Anomalies du développement, Rhône-Alpes
- Arythmies cardiaques, Rhône-Alpes
- Réseaux biocliniques pour le syndrome de Lowe et l'Hyperthermie maligne
- Les Filières de Soins Maladies Rares (FILNEMUS, CARDIOGEN...)
- Groupe Génétique et Cancer
- Fédération de génétique moléculaire des Cancers du CHUGA

L'unité met en œuvre de nouvelles techniques pour répondre aux investigations génétiques demandées par le secteur clinique et par le centre pluridisciplinaire de diagnostic prénatal du CHUGA.

Elle sert également de plateforme technique d'accueil et de formation pour des étudiants de tous niveaux impliqués dans l'analyse génétique (BTS, Licences, Masters, Internes de Médecine et Pharmacie).

Les personnels et les locaux de cette unité sont soumis à agrément ministériel « toutes pathologies » pour l'examen des caractéristiques génétiques et le diagnostic prénatal par biologie moléculaire.

#### **Exigences institutionnelles :**

Chaque agent est tenu au secret professionnel, au devoir de discrétion professionnelle et au respect des règles de confidentialité.

Il a également l'obligation de se former.

#### **IV. ACTIVITES SPECIFIQUES AU POSTE**

##### **Les différents postes de travail comportent la réalisation des activités suivantes :**

- Réception et tri des échantillons, prétraitement, aliquotage et conservation à température préconisée jusqu'au traitement lorsque cela s'avère nécessaire. Enregistrement des échantillons.
- Méthodes préanalytiques et contrôles d'échantillons :
  - Extraction d'ADN ou ARN en vue de leur analyse moléculaire à partir d'échantillons tumoraux congelés ou fixés et inclus en paraffine, de sang ou de tissus congelés
  - Planification des analyses
- Traitement des échantillons selon différentes méthodes d'analyses :
  - Recherche de mutations par séquençage NGS, PCR-séquençage Sanger, analyses de fragments ou qPCR
  - Analyses de marqueurs moléculaires des tumeurs solides : mutations (NGS et qPCR)
- Saisie et validation technique des résultats après vérification de leur concordance avec les données disponibles
- Réalisation de mesure du chlore sudoral (prélèvement et analyse)

- Mise au point de nouvelles techniques de biologie moléculaire et de biochimie génétique
- Utilisation des logiciels spécifiques aux activités de génétique moléculaire
- Gestion des stocks et des commandes
- Participation aux suivis métrologiques
- Participation à la démarche qualité dans le cadre de l'accréditation : mise en place, rédaction et révision des procédures et suivi de leur application.
- Formation et encadrement des stagiaires et nouveaux personnels

**Domaines d'activités :**

- Diagnostic génétique des maladies constitutionnelles
- Diagnostic moléculaire en cancérologie solide et liquide

**V. RELATIONS PROFESSIONNELLES SPECIFIQUES AU POSTE**

**Relations hiérarchiques**

- Cadre de Santé
- Cadre Supérieur de Santé
- Directeur des soins

**Relations fonctionnelles**

- Responsable médical de l'unité de Génétique Moléculaire : Maladies Héréditaires et Oncologie
- Equipe médicale et paramédicale de l'unité de Génétique Moléculaire : Maladies Héréditaires et Oncologie
- Equipes médicales et paramédicales du LBM
- Equipes des fonctions clés du LBM (Qualité, Cilab, Métrologie, Magasin, Entretien...)

**Interfaces avec les fonctions supports**

- Service Biomédical
- Service des Achats
- Services Techniques
- Direction des Systèmes d'Information

**VI. COMPETENCES ET/OU CAPACITES REQUISES ET/OU A DEVELOPPER**

**Compétences requises :**

Être titulaire d'un diplôme permettant d'exercer au CHUGA en tant que technicien de laboratoire

**Compétences souhaitées :**

- Avoir des bases théoriques et techniques de biologie moléculaire

- Expérience souhaitée en biologie moléculaire
- Maîtrise des outils informatiques et gestion des fichiers et données

### **Capacités spécifiques, à acquérir :**

- Polyvalence sur les différentes techniques mises en œuvre au laboratoire
- Effectuer les maintenances courantes des équipements.
- Savoir pratiquer les tests de la sueur (recueil et dosage biochimique)
- Savoir réaliser la mise en culture de prélèvements biologiques (peau, muscle...) et en assurer la culture
- Participer activement à la démarche qualité
- Connaître et appliquer les règles de sécurité lors de l'utilisation d'azote et produits chimiques
- Mettre en œuvre et respecter les procédures d'élimination des différents types de déchets
- Nettoyer les surfaces techniques et les équipements
- Participer aux actions de formation par réunions internes et par actions de formation continue pour le maintien et la mise à jour des connaissances
- Former et encadrer les stagiaires et les nouveaux personnels

### **Qualités requises :**

- Qualités relationnelles, notamment avec les patients lors du recueil de sueur
- Esprit d'équipe et facultés d'adaptation
- Conscience et discrétion professionnelle
- Rigueur et organisation dans son travail- Vigilance dans la manipulation des échantillons (non contamination, non inversion...)
- Aptitude à faire des propositions pour améliorer l'organisation existante

## **VII. CONDITIONS DE TRAVAIL DU POSTE**

Le technicien a connaissance au moment de sa prise de poste des conditions et du contexte de travail.

### **Horaires :**

Du lundi au vendredi, horaire continu, plage horaire 8h-18h : 8h-15h50 et 10h10-18h par roulement - Temps de repas : 40 minutes

### **Conditions de travail :**

- Respect du règlement intérieur du CHUGA
- Répartition des absences (CA, RTT) conformément à la réglementation des personnels non médicaux et aux nécessités de service
- Contact direct avec les patients
- Manipulation d'azote et produits CMR

### **Contraintes particulières :**

- Une certaine disponibilité et flexibilité au niveau des horaires est attendue car l'activité diagnostique de l'unité est en partie liée à des prélèvements urgents pouvant provenir d'autres unités (Gynécologie, Neurologie...) ou de correspondants extérieurs nécessitant une prise en charge par le technicien (diagnostic prénatal en urgence, cultures de cellules, biopsies...).
- Compte-tenu de la spécificité des techniques, les congés seront organisés en fonction du nombre de techniciens présents et des compétences aux postes pour assurer la continuité des activités d'urgence et des postes de travail
- Participation à l'activité de la Plateforme Commune de Biochimie Immuno-Analyses : 7h00 -14h20 les samedis et dimanches par roulement (fréquence actuelle : 2 à 3 par an) - Temps de repas : 20 minutes

## VIII. DOCUMENTS ASSOCIES

### Documents externes :

Le répertoire des métiers : Fiche métier : technicien de laboratoire

### Documents internes :

Règlement intérieur.

Guide de la réglementation du temps de travail.

Documents de la Gestion Electronique de Documents

**Ce profil de poste peut être modifié en fonction des évolutions organisationnelles.**

Diffusion		
Classement	DRH / GPEC	
Rédaction	M.FERREIRA, Cadre de Santé	13/03/25
Vérification	Tous les biologistes de l'unité de Génétique Moléculaire : Maladies Héritaires et Oncologie (GMMHO)	13/03/25
Approbation	J. FAURE, Responsable de l'unité de Génétique Moléculaire : Maladies Héritaires et Oncologie (GMMHO)	13/03/25
Historique	V5	