

	Pôle de Biologie et de Pathologie	
	PROFIL DE POSTE : INGENIEUR HOSPITALIER PLATEFORME DE BIOLOGIE MOLECULAIRE	

I. OBJET

Ce profil de poste décrit les missions, les activités, les relations professionnelles, les compétences et les capacités requises ou à développer de l'ingénieur de la Plateforme Transversale de Biologie Moléculaire au CHU Grenoble Alpes. Il renseigne également au sujet des conditions d'exercice.

II. LIEU D'EXERCICE ET MISSIONS DU SERVICE

Lieu d'exercice :

L'activité est exercée au sein de la Plateforme de Biologie Moléculaire de l'Institut de Biologie et Pathologie au CHU Grenoble Alpes. Cette plateforme est mutualisée et ouverte aux unités médicales du Laboratoire de Biologie Médical du CHUGA.

Missions du service :

La Plateforme Transversale de Biologie Moléculaire a pour missions le développement, la mise en place et la réalisation des activités de biologie moléculaire propres au diagnostic et à la recherche en génétique humaine.

Le plateau de séquençage a pour mission de réaliser le séquençage de génomes, en particulier avec des approches de séquençage haut débit (séquençage nouvelle génération ou « NGS »). Les données de séquences obtenues seront utilisées soit dans le cadre du diagnostic, soit dans le cadre de projets de recherche translationnels.

III. ACTIVITES SPECIFIQUES AU POSTE

Développement des méthodes et des protocoles de séquençage de type NGS , participation à l'analyse de ces séquences, gestion de de la plateforme.

Le poste comporte les activités suivantes :

Missions techniques

- Participation aux activités techniques de routine de la plateforme (DPNI, séquençage exomique)

Missions de support

- Mise en place de l'organisation et du fonctionnement des séquenceurs NGS (mise en place et gestion de l'appareillage et de la plateforme NGS, organisation des plannings, etc...)
- Aide à la conception et à la mise en place des protocoles de séquençage, en partenariat avec les biologistes utilisateurs
- Suivi et gestion des projets NGS (technique, analytique, budgétaire)
- Utilisation des outils et des solutions bio-informatiques (filtres d'analyse, logiciels d'analyses) nécessaires à la réalisation de projets de séquençage
- Développement des nouvelles technologies d'analyse des génomes

- Participation à la démarche Assurance Qualité de la plateforme de Biologie Moléculaire (COFRAC NF EN ISO 15189)
- Animation du secteur du diagnostic par biologie moléculaire de type « NGS » : formation et suivi du personnel technique, présentation des activités et bilans de la plateforme...
- Participation à l'encadrement d'étudiants (internes DES, Master 2, doctorants, stagiaires, etc.) et à des enseignements universitaires et post-universitaires.
- Veille technologique

Domaines d'activités :

- Diagnostic génétique des maladies constitutionnelles
- Diagnostic moléculaire en cancérologie solide et liquide
- Dépistage prénatal non-invasif (DPNI) en partenariat avec un groupement de laboratoires privés de biologie médicale
- Génomique infectieuse

IV. RELATIONS PROFESSIONNELLES SPECIFIQUES AU POSTE

Relations hiérarchiques :

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

Relations fonctionnelles :

- Responsable médical de la Plateforme de Biologie Moléculaire
- Equipe de la Plateforme de Biologie Moléculaire (ingénieur, bio-informaticien, technicien)
- Responsable médical du pôle Biologie et de Pathologie
- Directeur délégué du pôle Biologie et de Pathologie

Interfaces au sein de la communauté hospitalo-universitaire :

- Biologistes, médecins et équipes techniques du Laboratoire de Biologie Médicale
- Equipes médicales du CHU (Centres de Référence des Maladies Rares, Département de Génétique...)
- Pôle Recherche, DRRCI (Délégation Régionale à la Recherche Clinique et à l'Innovation), laboratoires de recherche associés au LBM.

Interfaces avec les fonctions supports hospitalières :

- Direction des Achats, des Équipements et de la Logistique (service biomédical, service des achats...)
- Direction des Services Numériques
- Direction des Travaux et des Services Techniques

V. COMPETENCES ET/ OU CAPACITES REQUISES ET/OU A DEVELOPPER

Les compétences spécifiques :

- Formation en Biologie Moléculaire ou Biotechnologie (minimum bac +5).
- Compétences en Biologie Moléculaire appliquées aux technologies à haut débit : extraction des acides nucléiques, préparations de libraires pour séquençage NGS, PCR standard et en temps réel...
- Expérience souhaitée dans l'utilisation de séquenceurs NGS
- Compétences dans l'utilisation d'outils d'analyses NGS
- Maîtrise de l'anglais.

Les qualités requises :

- Esprit d'initiative et autonomie
- Esprit d'équipe et facultés d'adaptation
- Qualités relationnelles et aptitude à communiquer

VI. CONDITIONS DE TRAVAIL DU POSTE

L'ingénieur a connaissance au moment de sa prise de poste des conditions et du contexte de travail.

Horaires :

- Travail du lundi au vendredi, repos fixes
- Forfait journalier, base de 39 heures/semaine
- Décharge de service accordée selon possibilités du service (pour temps partiel)

Conditions particulières :

- Respect du règlement intérieur du CHUGA.
- Répartition des absences (CA, RTT, FE,...) conformément à la réglementation des personnels non médicaux et aux nécessités de service.
- Astreintes : Non
- Gardes : Non
- Travail dimanche et jours fériés : Non
- Contraintes particulières : une certaine disponibilité et flexibilité au niveau des horaires

Conditions spécifiques au secteur :

- Pas de contact direct avec les patients

VII. CONTACTS

Mme Patricia Rolin, cadre de la plateforme
Dr Julien Fauré, Responsable médical de la plateforme

prolin@chu-grenoble.fr
jfaure1@chu-grenoble.fr