

PROFIL DE POSTE

Ingénieur(e) de recherche –Service Hépato-Gastro-Entérologie

Libellé de la fiche métier de rattachement : Ingénieur de recherche

Sous-famille : Coordination, organisation et surveillance de la recherche

Code métier : 15F30

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

DIRECTION/SITE : Direction de la Recherche Clinique et de l'Innovation

POLE/SERVICE : Recherche Clinique

IDENTIFICATION DU POSTE

Métier : Ingénieur de recherche

Quotité de travail : 100 %

Jours travaillés : du lundi au vendredi en horaire de journée.

Durée du contrat : 9 mois

Responsable(s) hiérarchique(s) :

- **Administratif** : Xavier BIJAYE – Directeur de la DRCI
- **Fonctionnel** : Armand ABERGEL PUPH hépatologie, CHU Estaing / Aicha Demidem Equipe ECREIN, UMR 1019 UCA/INRAE

PRESENTATION DU SERVICE

La Direction de la Recherche Clinique et de l'Innovation (DRCI) assure un rôle essentiel en matière d'élaboration et de mise en oeuvre de la politique de Recherche du CHU. La DRCI accompagne les porteurs de projets dans la gestion administrative, réglementaire et financière des projets de recherche clinique (promotion interne et promotion externe).

Le CHU de Clermont-Ferrand a renforcé sa dynamique de recherche pour valoriser son potentiel hospitalo-universitaire. Ces six dernières années, il a progressé en nombre de publications scientifiques et se place désormais au 15ème rang des CHU français. Ses résultats aux appels d'offres sont honorables et il dispose d'une gouvernance de la recherche dynamique et encadrée par un contrat de développement. Il s'appuie également sur un dispositif original le liant à plusieurs centres hospitaliers de l'ex-région Auvergne dans le cadre d'un groupement de coopération consacré à la recherche et à l'innovation. L'université Clermont-Auvergne est un acteur reconnu, titulaire d'un label d'excellence dont tous les sites universitaires français ne sont pas dotés, et des liens ont été tissés par le CHU avec son environnement industriel pour porter certains projets. Le Haut Conseil de l'Évaluation de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur (HCERES) a évalué favorablement la politique de recherche du site en 2020, estimant ses axes directeurs crédibles. Des liens sont organisés à l'échelle de la région Auvergne-Rhône-Alpes (AuRA) avec les trois autres CHU, notamment sur le développement d'un entrepôt de données de santé.

Les hépatologues du CHU Estaing et les chercheurs de l'unité UMR 1019 UCA/INRAE mène un travail de recherche sur le cancer du foie sur une hépatopathie secondaire à la stéatose métabolique (CHC MASLD).

Nous avons montré que le CHC MASLD avait un profil métabolique différent de celui du CHC sur hépatopathie virale.

Le CHC MASLD est caractérisé par une activation simultanée de la lipogenèse de novo (LDN) et de la bêta-oxydation (BETAOX) des acides gras alors que le CHC virus est associé à une activation de la LDN et une inhibition de la BETAOX.

Quatre articles ont été publiés par l'équipe sur cette thématique. Des approches de métabolomique et de transcriptomique ont permis de mettre en évidence des comportements différents des deux types de CHC.

Grâce au financement que nous avons obtenu de la ligue contre le cancer, nous allons mener une étude mécanistique portant sur la fonction du complexe enzymatique AMPK dans les deux types de CHC.

MISSIONS :

Missions générales :

- Contribution à la conception scientifique et technique du projet de recherche
- Participation à l'évaluation de la faisabilité des expérimentations et à la proposition d'adaptations en cours de projet
- Elaboration et rédaction de rapports d'activité et de publications scientifiques
- Réalisation d'études et de travaux de recherche dans son domaine de compétence
- Développement d'outils et de méthodes expérimentales spécifiques au projet
- Supervision et contrôle du déroulement des expérimentations ; encadrement de technicien(s) et d'étudiant(s) stagiaires
- Recueil et gestion des données expérimentales et cliniques
- Veille scientifique et bibliographique

Missions spécifiques :

- Maitrise des analyses de biologie moléculaire, de biostatistiques.
- Analyse des données de métabolomique et de transcriptomique.
- Gestion de la tumorotheque et d'une sérotheque

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

COMPETENCES PROFESSIONNELLES REQUISES

SAVOIR :

- Terminologie médicale
- Réglementation applicable à la recherche clinique
- Outils informatiques et systèmes d'information
- Communication professionnelle
- Très bon niveau en Anglais scientifique (écrit et parlé).
- Méthodes d'analyse et de traitement des données

SAVOIR-FAIRE :

- Concevoir, formaliser et adapter des procédures / protocoles / modes opératoires / consignes relatives à son domaine de compétence
- Concevoir, piloter et évaluer un projet / un processus relevant de son domaine de compétence
- S'exprimer, comprendre et rédiger dans une langue étrangère
- Contribution à l'animation scientifique d'un projet
- Autonomie et travail en équipe pluridisciplinaire / en réseau dans la réalisation et la valorisation d'un projet de recherche - Travailler en équipe
- Capacité d'intégration et de communication au sein d'une équipe multidisciplinaire de recherche (fondamentale et clinique)
- Respect des règles de sécurité, d'éthique et de confidentialité
- Analyser et intégrer des données cliniques et biologiques multi-omiques
- Rédiger des articles scientifiques en anglais et présenter des résultats en conférence internationale

SAVOIR-ETRE :

- Forte motivation et autonomie
- Rigueur scientifique
- Capacité à travailler en équipe dans un environnement international
- Esprit critique et capacité d'analyse
- Aptitude à l'encadrement et à la collaboration
- Curiosité scientifique

PRÉREQUIS

Diplômes / qualifications / expériences :

- Doctorat (PhD) en sciences de la vie
- Connaissances sur le métabolisme hépatique
- Connaissances de base sur les maladies hépatiques chroniques
- Connaissances sur le traitement des données de lipidomique et de RMN
- Analyse statistique
- Formation en biologie moléculaire : RT-PCR

SPECIFICITES DU POSTE

- Présence au laboratoire de lundi à vendredi
- Echange avec l'IHU de Lyon sur la RN41758Aseq, équipe du Pr Levrero

***Vous êtes dynamique et souhaitez intégrer une unité de recherche en développement !
N'hésitez pas à nous contacter.***

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Candidature (CV + lettre de motivation) à transmettre à l'adresse mail suivante :

✉ Recrutement@chu-clermontferrand.fr

Toute candidature interne doit être adressée à la DRCI via le formulaire de mobilité interne.

Personnes à contacter pour tous renseignements complémentaires :

ABERGEL ARMANDO. PUPH hépatologie

✉ aabergel@chu-clermontferrand.fr

Le profil de poste peut être réajusté en fonction : des évolutions réglementaires et organisationnelles, des réajustements du projet pédagogique des Instituts et des projets institutionnels, des contraintes environnementales