

## PROFIL DE POSTE

### Ingénieur(e) de recherche – UIC MICI/GrUIC MICI-Microbiote

**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](http://www.métiers-fonctionpubliquehospitaliere.sante.gouv.fr))

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

**POLE/SERVICE** : UIC MICI - UMR1071 M2iSH

#### IDENTIFICATION DU POSTE

**Grade** : Ingénieur de recherche

**Quotité de travail** : 100 %

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

**Responsable(s) hiérarchique(s)** :

- **Administratif** : Xavier BIJAYE – Directeur de la DRCI
- **Fonctionnel** : Pr Anthony BUISSON

#### PRESENTATION DU SERVICE

La Direction de la Recherche Clinique et de l'Innovation (DRCI) créée à la fin des années 90 assure un rôle essentiel en matière d'élaboration et de mise en œuvre 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 programme de recherche porté par l'UIC MICI du Pr Anthony Buisson, comporte un volet de recherche clinique et un volet de recherche translationnelle en collaboration étroite avec l'unité M2iSH (UMR1071-Inserm/UCA/INRAE). Ces travaux font l'objet de partenariats industriels régionaux et internationaux, mais aussi institutionnels à l'échelon régional (AuRA), national (GETAID, Remind) et international (Europe, USA, Hong-Kong). Ces travaux sont également soutenus par les associations de patients (AFA Crohn-RCH). Le programme MICI s'intéresse aux stratégies de traitement incluant les séquences thérapeutiques (essai cliniques), la prévention de la récurrence post-opératoire de la maladie de Crohn, les outils de suivi non invasif de l'activité inflammatoire (biomarqueurs, imagerie, outils numériques...) et leur acceptabilité par les patients MICI (collaboration étroite avec les associations de patients). Un volet translationnel porte sur le rôle du microbiote dans les MICI (plus spécifiquement les *E. coli* adhérents et invasifs (AIEC)) et son interaction avec le système immunitaire (modèle d'interaction hôte-pathogène) pour développer des traitements ciblant le microbiote intestinal.

--	--	--

## **DEFINITION DU POSTE**

Il s'agit d'un poste d'ingénieur de recherche basé dans l'unité M2iSH.

## **MISSIONS :**

### **Missions générales :**

L'agent aura pour mission de concevoir et développer des ruptures technologiques et/ou organisationnelles en lien avec les projets de recherche clinique et translationnelle portée par l'UIC MICI du CHU, au sein de l'unité M2iSH dont la spécialité est la microbiologie. L'agent sera encadré(e) par un MCU (Dr. JérémY DENIZOT) et un PUPH (Pr Anthony BUISSON). Sa tâche principale consistera à conduire, développer, superviser et accompagner les projets de recherche cliniques et translationnelle en lien avec les thématiques de l'UIC MICI, c'est-à-dire étudier le rôle du microbiote dans les MICI (plus spécifiquement les *E. coli* adhérents et invasifs, AIEC) et son interaction avec le système immunitaire (modèle d'interaction hôte-pathogène) pour développer des traitements ciblant le microbiote intestinal. L'agent sera impliqué(e) dans d'autres projets de l'Unité en fonction des besoins, et dans l'exécution de certaines tâches communes.

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

## **COMPETENCES PROFESSIONNELLES REQUISES**

### **SAVOIR :**

- Maîtrise de l'anglais scientifique écrit et oral
- Maîtrise des outils bureautiques (excel, word, power point...)
- Communication écrite et orale
- Gestion des données relative à son domaine
- Démarche qualité
- Connaissances approfondies en microbiologie, immunologie, biologie cellulaire, biologie humaine et animale
  - Notions de base en mathématiques, statistiques, physique et chimie
  - Connaissance des règles d'hygiène et de sécurité liées à la manipulation des produits toxiques, des produits contaminants et des organismes transgéniques (OGM)
    - Connaissance générale de la réglementation des techniques de laboratoire en biologie
  - Connaissance générale sur l'éthique en matière d'expérimentation animale
  - Notion d'éthique et déontologie médicale
  - Notion de réglementation relative à la recherche clinique
  - Vocabulaire médical

--	--	--

### SAVOIR-FAIRE :

- Rédiger et mettre en forme des notes, documents et /ou rapports, relatifs à son domaine de compétence
- 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
- Coordonner et réaliser le travail expérimental (techniques de biologie cellulaire, moléculaire et microbiologie, expérimentation animale)
- Encadrer des travaux de recherche translationnelle (technicien, étudiant master et thèse, stagiaire, clinicien, etc.)
- Savoir rédiger une publication scientifique
- Travailler en équipe pluridisciplinaire / en réseau
- S'exprimer en public ou en face -à- face auprès d'une ou plusieurs personnes
- Pouvoir interagir avec des équipes étrangères s'exprimant en anglais
- Transférer un savoir-faire, une pratique professionnelle
- Utiliser les logiciels métier

### SAVOIR-ETRE :

- Qualités organisationnelles, rigueur et dynamisme
- Esprit d'équipe et d'initiative
- Bonnes capacités relationnelles et sens de la communication
- Facultés d'adaptation rapide
- Respect de la confidentialité et du secret professionnel
- Capacité de travail en autonomie

## PRÉREQUIS

**Diplômes / qualifications :**

- Formation de base scientifique (Doctorat d'université) dans le domaine de la microbiologie/biologie cellulaire/études translationnelles
- Qualification expérimentation animale niveau expérimentateur souhaitée
- Expérience post-doctorale souhaitée

### SPECIFICITES DU POSTE

Poste localisé dans l'unité M2ISH (Bâtiment CBRV, place Henri Dunant, Clermont-Ferrand)  
Interactions régulières avec le porteur et les membres de l'UIC (coordinatrices d'études cliniques et techniciennes, IDE, médecins...) située au CHU Estaing (service de Médecine Digestive, UF HDJ MICI). Décalage possible des horaires dues aux contraintes liées au recueil des échantillons  
Quelques déplacements à prévoir pour la mise en place d'étude ou des congrès.

***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](mailto:Recrutement@chu-clermontferrand.fr)

**Personnes à contacter pour tous renseignements complémentaires :**

Pr Anthony BUISSON

✉ [a\\_buisson@chu-clermontferrand.fr](mailto:a_buisson@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***

--	--	--