

## **Ingénieur d'Etude (H/F)**

### **Biochimie - Biologie cellulaire - Etude des interactions hôte/pathogène**

**Contrat :** CDD de 1 an renouvelable 1 fois.

Début du contrat : Octobre 2022

#### **Missions**

La personne recrutée aura pour mission d'évaluer la pertinence de biomarqueurs diagnostiques ou prédictifs de l'évolution de la tuberculose dans le cadre d'un essai clinique mené par un consortium européen.

#### **Activités**

Sous la direction de chercheur(e)s de l'équipe, la personne recrutée aura la responsabilité de mener à bien différents types d'expériences:

- tests biochimiques et biologiques (ELISA, western,...)
- culture et stimulation de lignées cellulaires
- différenciation de cellules primaires
- analyses par cytométrie de flux, microscopie

Elle devra également analyser les données et les restituer à l'équipe, et aux équipes collaboratrices, sous forme de rapports écrits et de présentations orales.

#### **Compétences :**

De formation Bac+5 en biochimie, biologie cellulaire, ou équivalent, vous avez des connaissances solides et acquies une expérience en laboratoire de recherche (minimum 1 an après l'obtention du diplôme) en biochimie et/ou biologie cellulaire. Vous êtes rigoureux(se), organisée et autonome.

#### **Contexte de travail:**

Le travail se déroulera dans l'équipe « Immunomodulation par les lipides et glycoconjugués mycobactériens » dirigée par J. Nigou à l'Institut de Pharmacologie et de biologie structurale (IPBS), CNRS/Université Paul Sabatier (UMR 5089), Toulouse. Notre équipe s'intéresse au décryptage des bases moléculaires et cellulaires de l'infection par *Mycobacterium tuberculosis* et est impliquée dans différents programmes de lutte contre la tuberculose visant à développer de nouvelles approches diagnostiques, vaccinales ou thérapeutiques. La personne recrutée travaillera dans le cadre d'un projet financé par l'Union européenne, réunissant un consortium de 9 équipes de différents pays (France, Espagne, Pays-Bas, Norvège, Allemagne, Géorgie et Afrique du Sud), et visant à évaluer dans le cadre d'un essai clinique des approches thérapeutiques et diagnostiques originales.

#### **Contraintes et risques:**

La personne recrutée sera amenée à travailler en laboratoire de sécurité biologique de niveau 2.