

OFFRE D'EMPLOI

Assistant ingénieur en techniques biologiques H/F

Etablissement : Université de Lille

Service : INFINITE U1286 Inserm | Univ Lille | CHU de Lille

Lieu d'affectation : Faculté de médecine - Pôle Recherche, Lille

Type de poste : Assistant(e) Ingénieur(e) (AI)

Type de contrat et durée : CDD 1 an renouvelable

Description du laboratoire : L'*Institute for Translational Research in Inflammation* (INFINITE) U1286 est une unité de recherche regroupant plus de 120 chercheurs, cliniciens, ingénieurs, techniciens et doctorants travaillant autour de la compréhension et du traitement des pathologies chroniques inflammatoires. Le groupe FIRE s'intéresse à la compréhension des mécanismes immunologiques qui sont à l'origine de l'inflammation chronique et au développement de la fibrose, complication ultime de nombreuses pathologies inflammatoires chroniques. L'équipe ENDOMIC s'est spécialisée dans l'analyse des données diverses (cliniques, biologiques, protéomiques, transcriptomiques...) à l'aide de techniques innovantes (intégration de données multi-omiques, intelligence artificielle, *deep learning* ...) pour mieux caractériser les mécanismes physiopathologiques de ces maladies. A terme, ces recherches permettront de développer une médecine de précision et personnalisée pour des maladies hétérogènes.

Mission / Activités : L'assistant(e) ingénieur(e) recruté(e) sera en charge d'aider à la mise en œuvre des protocoles expérimentaux comportant de techniques biologiques (purification de protéines, culture cellulaire, dosages biologiques, biologie moléculaire, microscopie à haute résolution, « omiques »). Principalement, il/elle sera affecté(e) au développement de nouveaux protocoles en microscopie à fluorescence. Il/elle sera aussi en charge de la gestion des stocks, des commandes et du maintien des installations et du matériel.

Compétences :

- **Savoirs** :
 - Connaissances en biologie (et en immunologie serait un plus)
 - Connaissance des règles d'hygiène et sécurité appliquées en laboratoire et en laboratoire de confinement 2 (L2) (manipulation des produits chimiques et biologiques, organismes génétiquement modifiés (OGM))
- **Savoir-faire** :
 - Culture de cellules primaires humaines
 - Transfection des cellules avec des vecteurs lentiviraux
 - Purifications diverses (immunoglobulines, protéines, ARN...)
 - Dosages ELISA (cytokines et anticorps)

- Biologie moléculaire (PCR quantitative et western blot)
- Microscopie à haute résolution (confocale et *live cell imaging*)
- Connaissances de logiciel d'analyses d'images (ImageJ, ZEN, IMARIS ...)
- Connaissances de base en statistiques
- **Savoir être :**
 - Travail en équipe et avec les collaborateurs du projet
 - Autonomie, organisation, adaptabilité et polyvalence
 - Adaptation aux contraintes ponctuelles de service et d'horaires
 - Partage des connaissances et des compétences avec les autres membres de l'équipe

Conditions d'exercice du poste :

- **Type de diplôme :** BUT/BTS ou licence pro en biologie médicale ou biotechnologie
- **Expérience :** une première expérience en laboratoire de recherche serait un plus
- **Date de recrutement :** poste disponible dès septembre 2024
- **Lieu d'exercice :** Faculté de médecine- Pôle Recherche - 1 place de Verdun, 59045 , Lille
- **Salaire :** selon expérience et grille indiciaire

Contact : Envoyer un CV et une lettre de motivation à vincent.sobanski@univ-lille.fr et solange.vivier@univ-lille.fr