

## Ingénieur d'Etudes en biologie F/H

CDD 12 mois - temps plein avec possibilité de renouvellement

Le(la) candidat(e) intégrera l'équipe « Biologie des Parasites Apicomplexes » au Centre d'Infection et d'Immunité de Lille, à l'Institut Pasteur de Lille, et aura pour mission de participer au projet ANR DualTargApi portant sur la recherche des nouveaux antipaludiques permettant le traitement et le contrôle de la malaria.

### Missions

- Réaliser des expérimentations selon les plans expérimentaux définis avec le responsable du projet.
- Mettre en forme et rédiger les notes des résultats obtenus à partir des tests et protocoles réalisés.
- Participer à l'analyse de la qualité des résultats (tenue d'un cahier de laboratoire selon les règles en vigueur) et proposer des améliorations en concertation avec le responsable du projet.

### Activités

- Maintien en culture du parasite *Plasmodium falciparum* (NSB3\*) et réalisation de tests antimalariques avec des composés sélectionnés.
- Réalisation des protocoles *in vivo* de tests de composés : mise en œuvre et suivi des expérimentations animales dans le respect de la réglementation.
- Utilisation de techniques en biologie moléculaire (extraction d'ADN, d'ARN, RT-PCR, génotypage...).
- Utilisation de techniques biochimiques et immunologiques de base (ELISA, Western blot, test d'activité enzymatique, cytométrie en flux...).
- Exploitation et présentation des résultats lors de réunions d'équipe.
- Participation active aux tâches communes du laboratoire.

### Connaissances et compétences

- Connaissances générales de la biologie cellulaire et moléculaire.
- Connaissance des règles d'hygiène et de sécurité liées à la manipulation en milieu confiné et à la manipulation des animaux.
- Maîtrise des techniques nécessaires à l'activité
- Compétences en manipulation animale (modèle souris, administration de composés et prélèvements)
- Maîtrise des outils bureautiques (Word, Power Point, Excel, GraphPad Prism)
- Compréhension écrite et orale de l'anglais scientifique (lecture de protocoles expérimentaux et de publications scientifiques)

### Qualités demandées :

- Autonomie, rigueur, esprit d'initiative, organisation
- Esprit d'analyse et sens critique
- Capacité travailler en équipe et à communiquer

**Formation :** Bac +5 en biologie. Une expérience professionnelle antérieure et une formation spécifique destinée aux personnels appliquant des procédures expérimentales sur modèle rongeur seront des atouts.

**Horaires :** 35 heures par semaine

**Date de recrutement :** 01/10/2022

Les candidat(e)s devront envoyer une lettre de motivation et un CV à  
[Jamal.khalife@pasteur-lille.fr](mailto:Jamal.khalife@pasteur-lille.fr) et [christine.pierrot@pasteur-lille.fr](mailto:christine.pierrot@pasteur-lille.fr)  
Biology of Apicomplexan Parasites  
CIIL - Center for Infection and Immunity of Lille  
INSERM U1019 - CNRS UMR 9017  
Université de Lille  
Institut Pasteur de Lille, BP 245  
59019 Lille cedex, France