



Recrutement d'un.e Assistant.e –Ingénieur.e -Septembre 2023

Les projets de recherche de l'équipe « Physiologie intégrative des interactions hôte-microbes » installée à l'IGFL (Gerland, Lyon) visent à élucider les mécanismes effecteurs et régulateurs régissant les interactions entre la flore microbienne intestinale et son hôte pendant la période clé de la croissance juvénile. A cette fin nous utilisons notamment des approches de génétique, de microbiologie, de biologie moléculaire et cellulaire sur différents modèles de souris à flore définie (axéniques, gnotoxéniques, hétéroxéniques).

Missions :

Le projet auquel la personne prendra part au sein de l'équipe porte sur l'étude des mécanismes moléculaires régissant les interactions entre la bactérie *Lactiplantibacillus plantarum* et son hôte dans des modèles gnotoxéniques de souris juvéniles en dénutrition protéique. Dans ce contexte, en parallèle à des activités de biologie moléculaire et de bactériologie, cette personne participera à la mise en place d'élevage, à l'entretien et à l'expérimentation de souris gnotoxéniques maintenues en conditions stériles en isolateurs ou en cages de bioexclusion au sein d'une animalerie récemment construite.

Profil recherché :

- Niveau de formation requis : DUT, BTS, Bac +2.
- Expertise en techniques classiques de microbiologie (isolement de bactéries, caractérisation phénotypique).
- Expertise en expérimentation animale et plus particulièrement de la manipulation de la souris (élevage, contention, injection...). Une formation à l'expérimentation animale de niveau « opérateur » (ex niveau II) est requise.
- Maîtrise des techniques de biologie moléculaire (extraction et manipulation d'acides nucléiques, PCR, clonage de gènes, mutagenèse).
- Autonomie, organisation, extrême rigueur technique, fiabilité, respect des bonnes pratiques de laboratoire (règles d'hygiène et de sécurité, gestion des déchets).
- Savoir rassembler et mettre en forme les protocoles et résultats de ses expériences, les présenter clairement.
- Maîtrise des outils/logiciels classiques de bureautique (Excel, Word, PowerPoint).
- Capacité à travailler en autonomie, rigueur et goût pour le travail en équipe.
- Respect des règles et des procédures, sens pratique développé.
- Maîtrise correcte de l'anglais oral.
- Des astreintes ou des contraintes liées au suivi des animaux (Week-end et alternance pour les congés) sont possibles.

CDD de 12 mois (temps plein) potentiellement renouvelable à pourvoir à partir de Septembre 2023. Salaire brut (grille fonction publique) selon qualification et expérience (environ 2000 € à 2400€).

Contacteur : Jean-Louis THOUMAS, jean-louis.thoumas@ens-lyon.fr) et Renata MATOS renata.matos@ens-lyon.fr uniquement par email (stipuler « Poste AI Gnotobiologie » dans l'objet). Joindre CV, lettre de motivation et les coordonnées de deux références.