



Institut de Génétique Fonctionnelle de Lyon
(ENS de Lyon/CNRS/UCBL)
Equipe "Physiologie Intégrative des interactions hôte-microbe"
Contacts : François Leulier
francois.leulier@ens-lyon.fr

Recrutement d'un(e) Assistant(e)-Ingénieur(e) ou Ingénieur(e) d'Etude - Janvier 2024

Les projets de recherche de l'équipe «Integrative physiology of host-microbe interactions» installée à l'Institut de Génétique Fonctionnelle de Lyon (ENS de Lyon, Gerland, Lyon) visent à élucider les mécanismes effecteurs et régulateurs régissant les interactions bénéfiques entre le microbiote intestinal et son hôte, par des approches de bactériologie, de génétique, de biochimie, de biologie moléculaire et cellulaire. Les projets au sein de l'équipe utilisent comme modèles d'études animaux la Drosophile et la Souris ainsi que leurs bactéries commensales.

Missions :

Le (la) collaborateur (-trice) recruté accompagnera les expérimentations et la logistique associée aux projets de recherche menés par une maîtresse de conférence, un post-doctorant et un doctorant de l'équipe utilisant la Drosophile et ses bactéries commensales comme modèles expérimentaux. Ces projets visent à identifier les mécanismes moléculaires, cellulaires et biochimiques qui sous-tendent les effets promoteur de croissance et anaboliques de certaines bactéries commensales sur leur hôte. Des astreintes courtes en journée le week-end sont à prévoir régulièrement (compensations horaires en semaine prévues).

Profil recherché :

- Niveau de formation minimal requis : Bac +2.
- Maîtrise des techniques de biologie moléculaire (extraction et manipulation d'acides nucléiques, PCR, clonage de gènes, mutagenèse dirigée), biochimie (purification de protéines, mesure d'activité, quantification de métabolites, western-blot), biologie cellulaire et imagerie (préparation d'échantillons tissulaires, immuno-marquages, imagerie confocale).
- Expérience passée avec la manipulation du modèle Drosophile serait un plus.
- Expérience passée en bactériologie serait un plus.
- Autonomie, organisation, 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 aux encadrants.
- Maîtrise des outils/logiciels classiques de bureautique (Excel, Word, PowerPoint), d'analyse et de visualisations de résultats (GraphPad Prism, Biorender ou équivalent).
- Capacité à travailler en autonomie, rigueur et goût pour le travail dans un environnement international.
- Respect des règles et des procédures, sens pratique développé.
- Maîtrise de l'anglais oral nécessaire.

CDD de 12 mois (temps plein) potentiellement renouvelable deux fois à pourvoir à partir de Janvier 2024. Salaire brut (Grille CNRS) selon profil (AI ou IE), qualification et expérience (2000€ à 2600€).

Prière de prendre contact au plus vite auprès de François Leulier (francois.leulier@ens-lyon.fr), uniquement par email (stipuler « Poste AI/IE Droso » dans l'objet). Joindre CV, lettre de motivation et les coordonnées de deux références.