



Poste à pourvoir :
INGENIEUR D'ETUDES (H/F) EN MICROBIOLOGIE ET BIOLOGIE MOLECULAIRE
CDD de 1 an financé par le projet ANR Lysis2Growth
Prise de fonction : à partir de Juin 2024



Les projets de recherche de l'équipe «Génomique Fonctionnelle des Interactions Hôte/Bactéries Intestinales» visent à élucider les mécanismes effecteurs et régulateurs régissant les interactions bénéfiques entre la flore microbienne intestinale et son hôte, par des approches de génétique, de microbiologie, de biologie moléculaire et cellulaire. Les projets au sein de l'équipe utilisent comme modèle d'étude principal l'association entre l'espèce bactérienne *Lactiplatibacillus plantarum* (*Lp*) et l'insecte *Drosophila melanogaster*.

Localisation :

Poste à pourvoir au sein de l'Institut de Génomique Fonctionnelle de Lyon (IGFL), UMR 5242 CNRS/ENS de Lyon/UCBL et USC INRAE. Les locaux de l'unité sont situés sur le site de Lyon-Gerland sur le campus de l'ENS de Lyon. L'équipe est composée de 4 chercheurs/chercheuses statutaires (1 DR, 2 CRCN et 1 MCU), 2 personnels BIATSS statutaires (1 IR, 1 IE), ainsi que de 4 doctorant-es, d'un post-doctorant et de 3 personnels BIATSS contractuels.

Mission :

Le projet vise à découvrir de nouveaux indices symbiotiques impliqués dans la croissance juvénile de la drosophile médiée par les *Lp* et leurs moyens de transport des bactéries vers les entérocytes de la drosophile, en particulier par l'intermédiaire des vésicules. Le candidat sera impliqué dans: la caractérisation des vésicules produites par les *Lp* jusqu'à leurs cargos ; l'élargissement des connaissances sur les prophages de *Lp* en étudiant leur biologie et leur activité ; la détermination de la contribution des vésicules et de leurs cargos aux traits probiotiques des *Lp*.

Rémunération :

À partir de 2 304 € brut mensuel selon expérience.

Profil recherché :

- Bac+3 ou 4
- Expertise en **techniques classiques de microbiologie** (isolement de bactéries, caractérisation phénotypique, manipulation de bacteriophages, purification de vésicules).
- Maîtrise des **techniques de biologie moléculaire** (extraction et manipulation d'acides nucléiques, PCR, qPCR, clonage de gènes, mutagenèse)
- Savoir rassembler et mettre en forme les protocoles et résultats de ses expériences, les présenter clairement.
- Capacité à travailler en autonomie, rigueur et goût pour le travail en équipe
- L'expérience avec des élevages animaux serait un plus (maintenance de lignées de Drosophile).
- **Maîtrise de l'anglais oral.**

Candidatures :

Exclusivement sur le Portail Emploi du CNRS à l'URL suivante :

<https://emploi.cnrs.fr/Offres/CDD/UMR5242-RENCRU-002/Default.aspx>

Contact : **Renata MATOS** (CRCN CNRS), renata.matos@ens-lyon.fr