

Ingénieur(e) d'étude en biologie cellulaire et moléculaire, CDD 1 an renouvelable F/H (Lyon 08)

Type de contrat : CDD

Durée du contrat : 1 an renouvelable

Quotité de travail : temps complet

Début du contrat : 15/01/2025

Salaire brut : 2472€/mois

Date limite d'application : 13/12/2024

Niveau d'études souhaité : Bac +5

Responsable scientifique : [Bérangère PINAN-LUCARRÉ](#)

Contact : berangere.pinan-lucarre@univ-lyon1.fr



Missions

L'ingénieur(e) travaillera sous la responsabilité de Bérangère PINAN-LUCARRÉ dans l'équipe [Génétique et Neurobiologie de *C. elegans*](#) dans le cadre d'un financement thématique de la Fondation pour la Recherche Médicale - Maladies Neurodégénératives. L'ingénieur(e) s'intégrera dans un programme de recherche pour étudier les synapses chez le ver *C. elegans* (voir cette [pré-publication dans BioRxiv](#)) en assurant la conception et la réalisation d'expériences incluant de la génétique, de l'ingénierie du génome, de la microscopie et de la biochimie.

Activités

- Génétique formelle de *C. elegans* (maintenance, croisements).
- Ingénierie génétique de *C. elegans* : création de lignées génétiquement modifiées (CRISPR/Cas9, transgénése classique) impliquant des étapes de micro-injection et de cribles moléculaires (PCR) et phénotypiques.
- Microscopie confocale : acquisition d'images sur des vers *in vivo* et analyse d'images.
- Culture cellulaire pour l'expression de protéines.
- Biochimie : western blot, co-immunoprécipitation – spectrométrie de masse et BioID.
- Tâches mutualisées avec les autres membres de l'équipe, dont la gestion des stocks, des milieux de culture et l'évacuation des déchets (chimiques, biologiques) en accord avec les règles d'hygiène et sécurité.

Compétences

- Bac +5 en biologie moléculaire, cellulaire, biochimie, génétique ou disciplines similaires.
- Maîtrise des techniques classiques de biologie moléculaire (PCR, construction de plasmides, extraction d'ADN).
- Apprentissage rapide, sens de l'organisation, curiosité et enthousiasme.
- Grande capacité de communication, y compris en anglais (niveau B1), et de travail en équipe.
- Une expérience avec *C. elegans* ou en biochimie (analyse d'interactions, étude de protéines membranaires) serait un plus.

Contexte de travail

L'activité sera conduite dans l'équipe "Génétique et Neurobiologie de *C. elegans*" qui regroupe une quinzaine de personnels permanents et non permanents, dans [l'unité mixte de recherche MeLiS](#) (Université Claude Bernard Lyon 1 - CNRS UMR 5284 - INSERM U1314), sur le campus Rockefeller à Lyon. L'environnement de travail est stimulant et inclut des réunions d'équipe hebdomadaires et des séminaires d'instituts mensuels.

Pour candidater, envoyez un CV et une lettre de motivation à berangere.pinan-lucarre@univ-lyon1.fr