

Assistant ingénieur en biologie (H/F) CDD 12 mois

Contexte de travail

Le Centre de Recherche en Cancérologie de Lyon (CRCL, direction P Mehlen, www.crcl.fr) est une unité de recherche labélisée par l'Inserm, le CNRS, l'Université Claude Bernard Lyon 1 et le Centre Léon Bérard. Composé de 24 équipes et 11 plateformes technologiques, son activité est dédiée à l'étude de la biologie des cancers.

L'équipe CRCL « Adhésion et signalisation dans le mélanome métastatique » dirigée par Julien Ablain et soutenue par un programme ATIP-Avenir s'intéresse aux mécanismes moléculaires impliqués dans l'initiation et la progression tumorale, avec pour but de découvrir de nouvelles vulnérabilités des cellules cancéreuses qui pourraient servir de base à des thérapies innovantes. Une de ses particularités tient à l'utilisation d'excellents modèles de mélanome dans le poisson zèbre. L'équipe présente un profil international et compte actuellement 2 postdocs, une étudiante en thèse et une assistante ingénieure.

Mission principale

L'équipe recrute un-e assistant-e ingénieur-e motivé-e et enthousiaste pour participer activement aux travaux de recherche du laboratoire en apportant notamment un soutien technique aux deux projets principaux et en contribuant au bon fonctionnement du laboratoire.

Activités principales

- Conduire, dans le cadre d'un programme expérimental, un ensemble de techniques de biologie (culture cellulaire, biologie moléculaire, manipulations génétiques, biochimie, biologie cellulaire, microscopie)
- Participer aux activités liées à l'élevage et à l'utilisation du poisson zèbre
- Consigner, mettre en forme et présenter les résultats
- Rédiger et actualiser les fiches de préparations et de protocoles techniques
- Initier les utilisateurs aux techniques du domaine et aux équipements du laboratoire
- Encadrer et former des personnels techniques de laboratoire
- Participer à la formation et à l'encadrement d'étudiants
- Assurer la liaison entre l'équipe pédagogique et les étudiants
- Appliquer les réglementations liées aux activités expérimentales
- Gérer des bases de données ou des banques d'échantillons
- Assurer la gestion des stocks et des commandes
- Assurer l'entretien et la maintenance de premier niveau du matériel
- Superviser l'élimination des déchets selon les règles d'hygiène et de sécurité

Compétences principales

Connaissances

- Biologie (connaissance approfondie)
- Physique et Chimie (connaissance générale)
- Calcul mathématique (connaissance générale)
- Réglementation en matière d'hygiène et de sécurité
- Langue anglaise : B1 (cadre européen commun de référence pour les langues)

Compétences opérationnelles

- Utiliser les matériels classiques d'analyse et d'expérimentation en biologie (dont microscopes plein champ et fluorescence)
- Maitriser les techniques usuelles de biologie et biochimie : culture cellulaire, Western Blot, immunoprécipitation, immunofluorescence, PCR...
- Utiliser les outils informatiques courants (Microsoft Office) et logiciels de base d'analyse d'image (dont ImageJ)
- Rédiger des procédures techniques
- Transmettre des connaissances
- Si possible : disposer d'une formation à l'expérimentation animale

Compétences comportementales

- Sens de l'organisation
- Sens critique, rigueur et méthode
- Ecoute et communication
- Excellent relationnel, travail en équipe

Formation demandée

- DUT, BTS dans le domaine de la biologie, biochimie, biotechnologies ou équivalent

Contrat, rémunération et temps de travail

- Travail à temps plein, 37h30 hebdomadaires
- Durée 12 mois (renouvelable)
- Contrat de droit public (Université Claude Bernard Lyon 1)
- Rémunération 2100 euros brut mensuel
- Poste localisé au CRCL, site Centre Léon Bérard, Lyon 8^e avec possibilité d'activités ponctuelles à l'IGFL, site de l'ENS, Lyon 7^e

Comment candidater ?

Les personnes intéressées sont invitées à transmettre leur candidature : CV + lettre de motivation (+ lettres de recommandation) d'ici le 1^{er} novembre 2022 à Julien Ablain

julien.ablain@lyon.unicancer.fr