



INGENIEUR(E) D'ETUDES EN CANCÉROLOGIE PÉDIATRIQUE

Description du centre

Le Centre de Recherche en Cancérologie de Lyon (CRCL, UMR Inserm 1052 – CNRS 5286 – Centre Léon Bérard) est une structure de recherche sur le cancer labellisée par l'Université Lyon 1, l'Inserm, le CNRS, le Centre Léon Bérard et avec pour partenaire hospitalier les Hospices Civils de Lyon. Le centre dispose d'une reconnaissance internationale. Son objectif est de faciliter le transfert des connaissances vers la clinique et l'industrie.

Description de l'équipe

Partant du principe que les enfants sont tout sauf de petits adultes, L'équipe « Mort cellulaire et cancers de l'enfant – C³ » a pour objectif d'étudier les spécificités des cancers pédiatriques, en se concentrant sur leur contexte développemental et leur hétérogénéité intra-tumorale, afin de définir des stratégies thérapeutiques innovantes plus efficaces et moins toxiques. Dans cette perspective, nous développons notamment des modèles organoïdes et tumoroides permettant d'étudier l'hétérogénéité et la plasticité des cellules tumorales, et en particulier les mécanismes de résistance aux traitements. Notre équipe est composée de chercheurs (biologistes et bio-informaticiens) et de cliniciens.

Description du poste

Domaine : biologie, technologie organoïdes, gestion, lab management, communication

Intitulé du poste : Ingénieur d'étude en cancérologie pédiatrique

Contrat : CDD, temps plein

Durée du contrat : 1 an renouvelable

Date de prise de poste souhaitée : septembre 2024

Supervision : Dr Laura Broutier

Description du poste :

Au sein d'un groupe de travail d'une dizaine de personnes, votre travail sera divisé en 2 axes principaux :

- Une partie scientifique : développement de modèles *in vitro* et *in vivo* de cancers pédiatriques (culture de cellules primaires en 2D et 3D, modèles organoïdes et tumoroides, optimisation de milieux de culture, expérimentation animale), caractérisation des modèles d'études (IHC, IF, séquençage, RT-qPCR,...). Exploration du métabolisme et drug screening sur modèles *in vitro* (SeaHorse, dosages enzymatiques, cytométrie, tests de viabilité et cytotoxicité). Recherches bibliographiques.
- Une partie gestion/organisation du laboratoire : gestion des commandes et de la comptabilité, rédaction de procédures, gestion des ressources biologiques du groupe, communication des informations à l'ensemble du groupe, gestion des documents administratifs et éthiques.

Profil du candidat

De formation ingénieur biologiste (type ingénieur(e) biosciences INSA, ESTBB, Polytech, ...) une expérience en recherche et/ou lab management est un plus. Minutieux/euse et organisé(e), vous maîtrisez les outils bureautiques classiques.

Maîtrise de la culture cellulaire, des techniques de biologie moléculaire classiques, d'imagerie et d'analyse d'images. Une formation et une expérience en expérimentation animale est un plus.

Facilité pour communiquer et interagir avec des membres internes et externes à l'équipe. Maîtrise de l'anglais.

Candidature

Envoyer CV et lettre de motivation au Dr Laura Broutier : laura.broutier@lyon.unicancer.fr en précisant "ING _ORG_C3 TEAM" en objet du mail.