

Chercheur postdoctoral en cancérologie (H/F)

Informations Générales

Durée CDD 12 mois Date de prise de fonction envisagée : 01/09/2026
Renouvelable : ☒ OUI ☐ NON

Temps de travail Temps plein

Rémunération à partir de 2939€ brut mensuel selon expérience

Description du poste

A propos de l'équipe

L'équipe a été créée fin 2020 au sein du Centre de Recherche en Cancérologie de Lyon (CRCL). Elle se compose de 2 étudiants en thèse, 2 chercheurs postdoctoraux et 2 assistants ingénieurs, et bénéficie d'un niveau de financement adapté.

L'équipe de recherche « Adhésion et Signalisation dans le Mélanome Métastatique » s'attache à découvrir de nouvelles vulnérabilités des cellules cancéreuses à travers une meilleure compréhension des mécanismes d'initiation et de progression tumorale. Afin d'identifier les signaux externes qui contrôlent les capacités de dissémination des cellules cancéreuses, nous avons réalisé un crible génétique à grande échelle sur un modèle de mélanome primaire chez le poisson-zèbre. Nous avons ainsi identifié plusieurs nouveaux facteurs favorisant la propagation des cellules cancéreuses in vivo. Cependant, leur mode d'action moléculaire reste à déterminer. L'objectif de ce stage postdoctoral est de caractériser le rôle du meilleur candidat issu du crible dans la dissémination du mélanome, en combinant des études mécanistiques sur des lignées cellulaires de mélanome humain avec des techniques de manipulation génétique chez le poisson-zèbre et des analyses sur des échantillons cliniques. L'objectif à long terme de notre recherche est de convertir ces connaissances moléculaires en thérapies innovantes contre les cancers agressifs.

Missions et activités principales

La personne recrutée aura pour mission de caractériser le mode d'action moléculaire d'un nouveau régulateur de la dissémination du mélanome.

Le (la) candidat(e) retenu(e) travaillera sous la direction du chef d'équipe, Julien Ablain, et devra :

- Participer à la conception du projet ;
- Développer et optimiser des protocoles expérimentaux ;
- Mener les expériences ;
- Analyser et communiquer les données ;
- Encadrer des étudiants et personnels techniques.

Les techniques utilisées pourront couvrir tous les domaines de la génétique, de la biologie cellulaire et moléculaire et de la biochimie. Elles incluront des manipulations génétiques (interférence ARN, CRISPR), des approches transcriptomiques et protéomiques, des analyses protéiques (immunomarquage, Western Blot, immunoprécipitation, purification), de l'imagerie (microscopie confocale en temps réel et/ou à haute résolution) et des études pharmacologiques à la fois dans le poisson zèbre et dans des cellules humaines. Le (la) candidat(e) retenu(e) mettra également en œuvre toutes les méthodes relatives à l'utilisation des modèles de poisson zèbre.

**Compétences
spécifiques au
poste**

- Connaissances en cancérologie souhaitées ;
- Maîtrise des techniques de culture cellulaire ;
- Méthodes de base en génétique, biologie moléculaire et cellulaire et biochimie.

Aptitudes

- Motivation, autonomie, rigueur, créativité ;
- Sens de la communication et du travail en équipe ;
- Excellent niveau en anglais (écrit et oral).

**Niveau de
diplôme et
formation(s)**

- Doctorat ou équivalent
- Formation en expérimentation animale préférable (mais connaissance du poisson zèbre pas obligatoire).

**Expérience(s)
souhaité(s)**

- Expérience en cancérologie, génétique, biologie moléculaire, biologie cellulaire ou biochimie.

Modalités de candidature

**Date limite de
candidature**

12/07/2026

Contact

Envoyer lettre de motivation et CV contenant les noms et adresses email d'au moins 2 références à julien.ablain@lyon.unicancer.fr

Structure d'accueil

A propos du CRCL

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 25 équipes et 13 plateformes technologiques, son activité est dédiée à l'étude de la biologie des cancers.

Directeur

Dr Patrick MEHLEN

Equipe

Julien ABLAIN - Adhésion et Signalisation dans le Mélanome Métastatique

Adresse

CRCL - Centre Léon Bérard - 28 rue Laennec - 69373 Lyon cedex 08

Pour en savoir +

www.crcl.fr