

Ingénieur-e biotechnologie



CDD : 12 mois (ouvert à CDI ensuite)



Début : dès que possible



Lyon



Bac+5

L'entreprise de biotechnologie Sirius Neosight développe des méthodes innovantes permettant d'orienter les patients atteints de cancer vers les thérapies personnalisées les plus efficaces dans le cadre de la médecine de précision. Ces méthodes s'appuient sur l'exploitation d'un brevet permettant de trier les Cellules Tumorales Circulantes (CTCs) d'une façon optimale afin de les utiliser comme matériel prédictif de la réponse du patient. L'intérêt des approches développées au sein de Sirius est largement validé par l'obtention de nombreux financements publics et privés et l'obtention de prix tel que le prix du jury aux journées de l'IFODS. Rejoindre Sirius, c'est intégrer une équipe jeune et dynamique en plein essor sur un projet visant à changer la vie de nombreux patients.

Emploi

Poste ouvert
aux candidats

CDI

CDD

Emploi-Type : Ingénieur-e en
biotechnologie

Structure d'accueil

Equipe/

Sirius NeoSight – CRCL/CLB Lyon

Centre Clinique

Centre de Lutte contre Le Cancer Léon Bérard (CLB)

A propos de la Structure

L'entreprise Sirius Neosight est hébergée au sein du Centre Léon Bérard à Lyon, plus importante structure de soin dédiée à la recherche et à la lutte contre le cancer de la région Auvergne-Rhône-Alpes.

L'entreprise bénéficie de l'ensemble des plateaux techniques attachés au CRCL et d'une relation privilégiée avec les oncologues du CLB. La stratégie de Sirius Neosight s'inscrit dans le cadre d'une politique globale de site et d'une visibilité internationale pour la prise en charge des cancers.

Directeur

Agnès BASTID

Adresse

28 rue Laënnec 69373 Lyon Cedex 8

Description du poste

Mission Principale

La personne qui rejoindra l'équipe de Sirius aura pour mission d'optimiser le tri et la remise en culture de cellules tumorales circulantes. Le/la candidat sera amené à prendre en charge des prélèvements de sang en lien avec le personnel de soin impliqué dans les essais cliniques.

Activités principales

- Assurer la prise en charge des échantillons sanguins et les différentes étapes de tri des cellules tumorales circulantes, notamment par cytométrie.
- Appliquer et participer à l'optimisation de la culture *in vitro* des tumeurs dissociées primaires et des cellules tumorales circulantes.
- Paramétrer des tests fonctionnels sur microsphéroïdes basés sur des marqueurs fluorescents analysés par microscopie optique/et ou cytométrie.
- Mettre en œuvre des procédures de suivis génétiques et phénotypiques afin de mesurer le maintien de l'homéostasie des cellules maintenues *in vitro* et l'absence de dérives génétiques
- Elaborer la documentation des activités de recherche
- Participer à la diffusion et à la valorisation des résultats sous forme de présentations orales et de publications
- Participer aux réunions scientifiques rapportant l'avancement du projet.

Spécificité et environnement du poste

- Travail en laboratoire de recherche et en zone contrôlée (niveau L1 et L2)
- Assurer une démarche qualité et traçabilité de haut niveau avec notamment une gestion électronique de documents certifiée

Connaissances

- Connaissances générales en biologie moléculaire et cellulaire de niveau Master
- Compréhension des grands principes de régulation physico-chimique nécessaire au maintien de l'homéostasie cellulaire. Au minimum avoir suivi des modules de biochimie à un niveau licence ou équivalent.
- Réglementation hygiène et sécurité
- Informatique appliquée à l'activité
- Langue : Anglais écrit nécessaire

Savoir-faire

- Mettre en œuvre des techniques de biologie et notamment des expériences en cultures cellulaires (primaires et lignées),
- Mener des expériences en analyses moléculaires et génétiques (WB, RT-QPCR, ICC et IF, microscopie optique, extraction génomique),
- **Cytométrie pour analyse de marqueurs de surface et paramètres homéostatiques.**
- Utiliser les logiciels spécifiques à l'activité, Flow-Jow, Prism
- Rédiger des documents scientifiques,
- Gérer les relations avec une multitude d'interlocuteurs.

Aptitude

- Sens de l'organisation
- Esprit d'équipe essentiel
- Intégrité et rigueur
- Prise d'initiative

**Expérience(s)
Souhaitées**

- Stage (Master ou doctoral) dans une équipe de recherche utilisant la cytométrie en flux et la culture cellulaire.
- Précédent stages dans des laboratoires d'oncologie serait un plus

**Niveau de diplôme
et formation**

- Bac+5 minimum en sciences de la vie, doctorat possible avec éventualité d'évolution rapide et de prise de responsabilité

Informations générales**Date de prise
de fonction**

dès que possible

**Durée (CDD et
détachements)**

12 mois

Renouvelable : OUI - Evolution en CDI possible NON

**Temps de
Travail**

- Temps plein
- Nombre d'heure hebdomadaire : forfait annuel 218 jours
- Congés Annuels et RTT : forfait cadre

Activité

OUI* NON

Télétravaillables

*De façon occasionnelle, 1 jour maximum par semaine

Rémunération

- Contractuels : selon expérience, en fonction de l'expérience professionnelle/stage doctoral sur des postes de niveau équivalent.
- **Complément de rémunération**
 - Participation à la mutuelle ;
 - Participation aux frais de transport ;
 - Restauration collective

Modalités de candidature**Date limite
de candidature**

30/09/2024

Contact

arnaud.vigneron@lyon.unicancer.fr ; a.bastid@sirius-ns.com

**Documents à
fournir**

CV, lettre de motivation et au moins une lettre de recommandation