

**Offre de poste d'Ingénieur(e) d'Etude
pour 18 mois
Spécialité Immunologie
Centre de Recherche en Cancérologie de Lyon (CRCL)**

Dans le cadre d'un projet de recherche, en partenariat avec un grand groupe pharmaceutique, portant sur les sous populations de lymphocytes T régulateurs dans les cancers et l'identification de nouvelles cibles, l'équipe « Immuno-surveillance des cancers et Ciblage thérapeutique » du CRCL dirigée par le Dr C Caux.

Mission principale : La personne recrutée sera chargée i), de développer les essais biologiques nécessaires pour évaluer l'impact de traitements immunomodulateurs sur le phénotype et la fonction des lymphocytes T régulateurs par génération de données de RNAseq , ii) de participer à la caractérisation phénotypique précise des sous-populations de lymphocytes T régulateurs dans les tumeurs primaires fraîches par cytométrie à haut contenu et iii) participer aux analyses biologiques des molécules d'intérêt identifiées.

Caractéristiques du poste :

- Niveau de diplôme requis : Bac +4 ou Bac +5
- Employeur : Centre Léon Bérard
- Lieu : CRCL, UMR INSERM 1052 CNRS 5286, Centre Léon Bérard, Bâtiment Cheney D-3^{ème} Etage, 28 rue Laennec, 69008 LYON, France
- Supervision : Dr Christine MENETRIER-CAUX, Chercheur, Cadre Biologiste de Recherche-3
- Début de la mission : Septembre 2022

Activités

- Développement et mise en œuvre de plan expérimentaux
- Isolement de populations immunes à partir d'échantillons de patients par tri cellulaire
- Développement de tests biologiques pour l'analyse de l'impact d'immunomodulateurs
- Réalisation de marquages multiparamétriques en cytométrie de flux à haut contenu (Aurora)
- Design et réalisation de protocoles de mise en culture de populations immunes primaires rares
- Génération des échantillons pour l'analyse RNAseq et implication dans l'analyse des données
- Analyse d'expression des molécules d'intérêt par cytométrie et *in situ* par imagerie spectrale
- Analyse et interprétation des résultats
- Compte rendu et présentation de résultats en réunions de groupe et d'équipe
- Interaction avec le partenaire pharmaceutique

Compétences recherchées : le (la) candidat(e) devra avoir de bonnes connaissances en immunologie et maîtriser les techniques de de cytométrie en flux, de biologie cellulaire appliquée à l'immunologie (purification de cellules à partir de tissus, culture cellulaire, analyse fonctionnelle). Une expérience technique utilisant la cytométrie en flux multiparamétrique (> 15 couleurs) et la maîtrise des logiciels d'analyse de ces données (FlowJo, Omiq) est très vivement souhaitée. Une expérience des techniques de biologie moléculaire sera également très appréciée.

Les aptitudes demandées au (à la) candidat(e) sont : la rigueur, l'organisation et l'autonomie, la facilité à communiquer (écrit, oral) et à travailler en équipe et la maîtrise des outils informatiques adaptés à la mission.

Pour postuler, merci d'adresser par e-mail un CV, une lettre de motivation décrivant l'adéquation avec le poste et les noms et adresses mail de 2 référents à Christine MENETRIER-CAUX (christine.caux@lyon.unicancer.fr)