

**Offre de poste d' Ingénieur 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 du sein et l'identification de nouvelles cibles, l'équipe « *Ciblage thérapeutique des cellules tumorales et de leur stroma immunitaire* » du CRCL dirigée par le Dr C Caux.

Mission principale : La personne recrutée sera chargée de i) caractériser de façon précise sur le plan phénotypique les sous-populations de lymphocytes T régulateurs de patientes atteintes de cancer du sein (sang, tumeurs), ii) définir leur statut d'activation et leur fonction et iii) participer à une analyse RNAseq pour identifier de nouvelles cibles.

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, Cadre Biologiste 3
- Début de la mission : IMMEDIAT

Activités

- Développement et mise en œuvre de plan expérimentaux
- Isolement de populations immunes à partir d'échantillons de patients
- Mise au point et optimisation de marquages multiparamétriques en cytométrie de flux
- Réalisation de protocoles de mise en culture de populations immunes primaires rares
- Mise en place et réalisation de dosages multiplexés de facteurs solubles
- Analyse et interprétation des résultats
- Compte rendu et présentation de résultats

Compétences recherchées : le candidat devra avoir de bonnes connaissances en immunologie et maîtriser les techniques de cytométrie en flux, de biologie cellulaire appliquée à l'immunologie (purification de cellules à partir de tissus, culture cellulaire, analyse fonctionnelle). Une expérience de recherche utilisant la cytométrie en flux multiparamétrique (plus de 10 couleurs) et l'analyse des données associées (FlowJo) est vivement souhaitée. Une expérience des techniques de biologie moléculaire sera également très appréciée.

Les aptitudes demandées au candidat sont : la rigueur, l'organisation et l'autonomie, la facilité à communiquer (écrit, oral) et à travailler en collaboration et la maîtrise des outils informatiques adaptés à la mission. Le poste requiert une grande souplesse dans l'organisation du temps de travail pour la gestion des prélèvements et des techniques utilisées longues et complexes.

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)