

Ingénieur-e d'études en biologie cellulaire et moléculaire

Contrat de 12 mois (renouvelable). Disponible de suite

Les laboratoires de S. Roulland/B. Nadel et de P. Milpied au Centre d'Immunologie de Marseille-Luminy (<http://www.ciml.univ-mrs.fr>, Marseille, France) poursuivent un programme de recherche visant à étudier l'hétérogénéité cellulaire d'hémopathies malignes humaines à l'échelle de la cellule unique (*Milpied et al. Nat Immunol 2018*). Nous recherchons un(e) ingénieur d'études pour travailler sur ce projet sous la direction conjointe des deux chercheurs partenaires de ce projet. L'ingénieur-e aura pour mission principale de prendre en charge en autonomie des marquages et tris cellulaires sur un cytomètre trieur BD Influx et de conduire des expériences de single-cell RNA-seq sur des échantillons tumoraux humains. L'ingénieur-e contribuera également aux analyses par cytométrie de flux et moléculaires sur ces échantillons tumoraux.

Activités principales

- Mise en route, réglages, opération d'un cytomètre trieur BD Influx
- Marquage de suspensions cellulaires et analyse phénotypique par cytométrie de flux
- Tris multi-voies et sur cellules uniques pour des applications génomiques haut-débit
- Analyse moléculaire et construction de bibliothèques de séquençage haut-débit
- Rédiger des protocoles expérimentaux et des rapports de synthèse des résultats
- Participer au suivi des analyses de données et savoir exposer ses résultats en réunion d'équipe

Compétences

- Expérience pratique indispensable de la cytométrie de flux multiparamétrique (marquages, compensations, analyse, tri). Une formation spécifique sur le cytomètre BD Influx sera dispensée
- Compétences en biologie moléculaire
- Avoir des bases théoriques en immunologie ou en biologie de cancers serait un plus
- Maîtrise des outils informatiques couramment utilisés en laboratoire (bases de données bibliographiques, analyses de séquences, gestion bureautique)

Aptitudes

- Rigueur, méthode et organisation, avec de réelles aptitudes pour le travail d'équipe
- Autonomie, polyvalence et adaptabilité aux évolutions de projet
- Qualités techniques poussées et intérêt pour les technologies innovantes
- Capable de participer aux tâches communes nécessaires au bon fonctionnement du laboratoire
- Bon niveau d'anglais technique et scientifique

Diplôme : Master 2 ou école d'ingénieur, spécialité en Immunologie, Cancérologie ou biologie moléculaire

Expérience : 1 an (souhaité)

Durée : CDD 12 mois, renouvelable, à pourvoir dès que possible

Rémunération : à partir de 2138 € brut/mois (suivant les grilles de l'INSERM et l'expérience)

Pour nous rejoindre: Envoyez votre candidature (CV, lettre de motivation et contact de deux référents) à Sandrine Roulland (roulland@ciml.univ-mrs.fr) et Pierre Milpied (milpied@ciml.univ-mrs.fr).