

# RECRUTEMENT ASSISTANT INGENIEUR(E) CYTOMETRIE

## CENTRE DE RECHERCHE EN CANCÉROLOGIE DE LYON

### (U1052)

## PLATEFORME DE CYTOMETRIE

### Missions

La plateforme CyLE du Centre de Recherche en Cancérologie de Lyon (CRCL), intégrée au centre de lutte contre le cancer Léon Bérard (CLB), est spécialisée dans l'analyse par cytométrie en flux dans les domaines de la cancérologie et de l'immunologie. Labellisée IBiSA depuis 2023, elle met à disposition ses équipements et son expertise au profit des équipes de recherche du CRCL/CLB ainsi que de la communauté lyonnaise, tant publique que privée. Ses principales missions sont :

- Le tri cellulaire.
- La formation et l'accompagnement en cytométrie.
- Le service d'immunophénotypage chez la souris et l'Homme.
- L'analyse des données
- R&D en lien avec les équipes de Recherche.

Au sein de la plateforme de cytométrie, l'assistant ingénieur contribue à l'activité opérationnelle et au développement de l'activité du service de phénotypage

### Activités

Dans le cadre de ses missions, l'assistant ingénieur aura pour responsabilité :

1. L'accompagnement des utilisateurs sur les différents équipements.
2. Le suivi des équipements ainsi que leur calibration quotidienne.
3. La réalisation des maintenances internes en collaboration avec le service après-vente des instruments.
4. La gestion logistique de l'ensemble des matériels biologiques et techniques de la plateforme.
5. La conduite des tris cellulaires.
6. L'exécution des projets de prestations de service de phénotypage.

Toutes ces activités seront réalisées dans le respect des bonnes pratiques de laboratoire ainsi que des règles d'hygiène et de sécurité en vigueur au sein de l'installation et du CRCL.

## Compétences

### *a-Connaissances :*

- Immunologie
- Anglais intermédiaire (niveau 2)
- Biologie cellulaire
- Informatique

### *b-Savoir-faire :*

- Maîtrise du tri cellulaire sur FACS Aria ou autre(s) instruments similaires
- Mise en place et analyse d'expériences sur cytomètre en flux (conventionnel ou spectral)
- Compétences en informatique : Pack Office, logiciel R
- Utilisation de logiciels d'analyse de données : Diva, FlowJo ou autre(s)
- Préparation des cellules (Ficoll, enrichissement Immuno-magnétique) et des marquages cellulaires pour la cytométrie en flux.

## Contexte de travail

Le poste est affecté à la plateforme de cytométrie du Centre de Recherche en Cancérologie de Lyon avec pour localisation le campus du Centre Léon Bérard. Ce poste requiert un travail en laboratoire de niveau L2 ainsi qu'une flexibilité horaire en raison de l'activité de tri cellulaire parfois réalisées à partir de prélèvements biologiques post opératoires.

L'assistant ingénieur sera encadré par des ingénieurs expérimentés et spécialistes de la cytométrie, ce qui lui permettra de développer ses compétences au sein de son nouveau poste

### Contacts

[thibault.andrieu@inserm.fr](mailto:thibault.andrieu@inserm.fr)  
[christophe.vanbelle@inserm.fr](mailto:christophe.vanbelle@inserm.fr)