

Ingénieur(e) Cytométrie (H/F)

Structure d'accueil

Le Centre de recherche de l'Institut Curie

L'Institut Curie est un acteur majeur de la recherche et de la lutte contre le cancer. Il est constitué d'un hôpital et d'un Centre de recherche de plus de 1000 collaborateurs avec une forte représentativité internationale. L'objectif du Centre de recherche de l'Institut Curie est de développer la recherche fondamentale et d'utiliser les connaissances produites pour améliorer le diagnostic, le pronostic, la thérapeutique des cancers dans le cadre du continuum entre la recherche fondamentale et l'innovation au service du malade.

Description du poste

Laboratoire - Service

La plateforme de cytométrie de l'Institut Curie est un laboratoire dynamique dont l'activité principale consiste à offrir un accès aux technologies de cytométrie (en service ou en collaboration) aux scientifiques de l'Institut Curie et plus largement à la communauté scientifique nationale, internationale, publique ou privée. Cette plateforme est actuellement répartie sur deux sites de l'Institut Curie, Paris et Orsay, un nouveau site sera ouvert à St Cloud horizon début 2024. Les trois sites sont dirigés par Coralie Guerin et chaque site à un responsable attribué. Disposant de 20+ instruments, la plateforme accueille plus de 300 utilisateurs par an et est impliquée dans nombreux projets scientifiques. Le label IBISA obtenu en 2021 atteste et valorise la démarche de qualité engagée ces dernières années.

Résolument tournée vers l'innovation, la plateforme de cytométrie dispose de technologies « state of the art » : cytométrie spectrale, cytométrie en image, cytométrie spatiale et d'autres à venir. Reconnue dans le domaine, la plateforme s'intègre dans plusieurs réseaux nationaux, européen et mondiaux et co-coordonne l'Initiative Single Cell interne à l'Institut.

Plateforme de Cytométrie : <https://curie.fr/plateforme/curiecoretech-cytometrie-cytpic>

Missions

La personne retenue travaillera sur la plateforme de cytométrie de l'Institut Curie au sein d'une équipe de sept personnes et sera responsable du fonctionnement du site de Saint-Cloud. A son intégration, elle bénéficiera d'une période de formation sur le site de Paris et occupera les missions suivantes :

- Gérer le parc d'instruments en assurant démarrage, calibration, entretien, extinction et dépannage
- Assurer la mise en autonomie des utilisateurs pour leurs expériences de cytométrie
- Mettre en œuvre les tris cellulaires par cytométrie
- Préparer, réaliser et analyser des expériences de cytométrie (conventionnelle, spectrale) en collaboration avec les chercheurs
- Suivre et adapter les évolutions technologiques dans le domaine de la cytométrie.

Activités de service :

- Former les utilisateurs pour l'acquisition de leurs expériences (choix du cytomètre, réglages, acquisition, données)
- Conseiller les utilisateurs pour la mise en place de leurs expériences (préparation des échantillons, choix des marquages, contrôles)
- Conseiller les utilisateurs pour leurs tris et analyses
- Réaliser des tris cellulaires multiparamétriques (préparation et réglages du trieur, optimisation de la stratégie de tri, réalisation et compte-rendu du tri)
- Apporter de l'aide aux utilisateurs en cas de problème sur un instrument.

Activités de recherche/développement :

- Assurer une veille technologique dans le domaine de la cytométrie (nouvelles technologies, nouveaux fluorochromes)
- Tester de nouveaux réactifs, sondes fluorescentes
- Développer de nouveaux protocoles de cytométrie utiles à l'ensemble de la communauté scientifique

- Collaborer à des projets de recherche.

Activités associées :

- Assurer la gestion quotidienne de la plateforme (commandes, gestion de stocks)
- Respecter et faire appliquer les règles d'utilisation d'un laboratoire L2
- Etre un interlocuteur des fournisseurs concernant la maintenance et la réparation des outils analytiques de la plateforme
- Veiller au respect des procédures qualité mises en place.

Spécificités du poste :

- Laboratoire L2
- Milieux confinés et bruyants.

Profil recherché

Formation et expérience

- Licence ou Master en biologie cellulaire / immunologie / hématologie / thématique proche
- Bonnes connaissances en biologie, biologie cellulaire et en particulier en immunohématologie
- Maîtrise de l'anglais pour pouvoir interagir avec le personnel non-francophone et pour réaliser la bibliographie
- Connaissances des "Bonnes Pratiques du Laboratoire"
- Bonnes connaissances théoriques et pratiques des techniques de cytométrie en flux et du tri cellulaire et bonnes connaissances pratiques de logiciels d'analyse, une expérience préalable en plateforme serait un atout.
- La maîtrise d'outils de bio-informatique pour les analyses de données de cytométrie complexes serait un plus.

Compétences et qualités requises

- Autonomie pour la gestion des tâches courantes
- Qualités relationnelles de travail avec de multiples interlocuteurs
- Sens du service / Qualités de communication et d'organisation
- Adaptabilité / Réactivité
- Travail en équipe et en transversalité avec le réseau de plateformes de l'Institut Curie.

Toutes nos opportunités sont ouvertes à des personnes en situation de handicap.

Informations sur le contrat

Type de contrat : CDD

Date de démarrage : Dès que possible

Durée du contrat : 36 mois

Temps de travail : Temps complet – 39h/semaine

Rémunération : Selon les grilles en vigueur

Avantages : Restauration collective, prise en charge du titre de transport annuel à 70%, mutuelle d'entreprise

Localisation du poste : Saint-Cloud

Référence : 2023-10-U932/PSCC-ING01

Contact

Pour postuler, merci d'envoyer CV et lettre de motivation à Dr Coralie GUERIN coralie.guerin@curie.fr.

Date de parution de l'offre : 04/10/2023

Date limite des candidatures : 30/11/2023

L'Institut Curie est un employeur inclusif respectant l'égalité des chances.

Il s'engage également à appliquer des normes exigeantes en matière d'intégrité de la recherche.