

L'Institut du Cerveau, recrute
Un(e) assistant ingénieur en technique de cytométrie en flux (H/F)
Poste à pourvoir à partir du 1^{er} octobre 2023
CDD 18 mois
(CDI possible dès la fin du CDD)
A Paris 13^{ème}

L'Institut du Cerveau est une Fondation privée reconnue d'utilité publique dont l'objet est la recherche fondamentale et clinique sur le système nerveux. Sur un même lieu, 600 chercheurs, ingénieurs et médecins couvrent l'ensemble des disciplines de la neurologie, dans le but d'accélérer les découvertes sur le fonctionnement du cerveau, et les développements de traitements sur les maladies comme : Alzheimer, Parkinson, Sclérose en plaques, épilepsie, dépression, paraplégies, tétraplégies, etc.

L'Institut du Cerveau recrute un(e) assistant(e) ingénieur(e) en techniques biologiques, spécialisé(e) en cytométrie en flux. Le poste est à pourvoir sur la plateforme de culture cellulaire & cytométrie. L'assistant(e) ingénieur(e) participera au fonctionnement opérationnel de la plateforme et réalisera des prestations dans son domaine de compétence.

La plateforme fournit des services d'analyse cellulaire, de tri de cellules et de micro-organismes. La plateforme comporte un cytomètre de flux analytiques (Macsquant), deux instruments de tri cellulaire (Astrios, Beckman Coulter et S3, BioRad) et un analyseur Bioplex (Magpix Luminex).

POSTE

EMPLOI-TYPE : Assistant ingénieur

SPECIALITE : Cytométrie en flux

DOMAINE D'APPLICATION : Neurosciences & immunologie

MISSIONS PRINCIPALES :

- Vérifier la conformité technique des échantillons (panel et adéquation des bancs optique disponible sur la plateforme)
- Réaliser les prestations de Cytométrie pour les utilisateurs de la plateforme (analyse et/ou tri)
- Assurer les tris cellulaire et analyses selon les protocoles en vigueur :
 - Préparation d'échantillons biologiques
 - Assurer le passage des cellules sur l'analyseur et/ou la réalisation des tris cellulaire
 - Retraitement informatique des données par un logiciel dédié (Flowjo, kalusa, Flowlogic...)
 - Stockage des données
 - Fiabilité des résultats et respect des délais
 - Rédaction d'un cahier de laboratoire et de rapports correspondants
- Gestion des stocks/ suivi des commandes
- Veiller au respect des procédures d'utilisations des machines par les utilisateurs autonomes

- Veiller à la mise en route et extinction des appareils dans le respect des procédures spécifiques aux différents instruments.
- S'assurer de la fiabilité des résultats (respect des standards de cytométrie) et respect des délais
- Réalisation de design panel
- Réalisation d'expérience de marquage/ analyses facs et résultats sur échantillons par suite de demandes de prestation et/ou projet interne
- Maintenance quotidienne des appareils
- Entretien des locaux plateforme

PROFIL

SAVOIR

- Vous êtes titulaire d'un BAC +2/3 dans le domaine de la biologie cellulaire et /ou immunologie.
- Vous disposez de connaissances théorique et pratique dans les techniques Cytométrie (tri et marquage multi-couleurs).
- Bonne connaissance des règles d'hygiène et de sécurité.

SAVOIR-FAIRE

- Maîtrise de l'outil informatique :
 - Bureautique de base et logiciels de gestion de plannings, de stocks et de commandes.
 - Des connaissances en logiciels d'acquisition tels que Flowjo, Kalusa (Beckman coulter) et Flowlogic (Miltenyi) sont nécessaire.
- Une expérience dans un laboratoire de recherche biomédicale avec des compétences de tri en autonomie constituera un net avantage.
- Une expérience préalable du travail en plateforme serait un plus.
- Vous êtes capables de lire des articles scientifiques et assurer des correspondances en anglais.

SAVOIR-ETRE

- Motivation, autonomie, dynamisme, sens de l'organisation et qualités relationnelles.
- Savoir rendre compte de son activité et transmettre des savoir-faire.

**CV à envoyer à : recrutement@icm-institute.org
en indiquant en objet « Assistant ingénieur en technique de cytométrie en flux (h/f) » :**