

Ingénieur d'étude Cytométrie

Poste à pourvoir

COD (36 mois)

Présentation d'ICAN

L'Institut de Cardiométabolisme et Nutrition (ICAN) est l'un des 7 IHU labélisés en France. L'ICAN soutient les expertises scientifiques et médicales des unités de recherche et des équipes médicales de son périmètre, en partenariat avec Sorbonne Université (SU), l'INSERM, et l'Assistance Publique Hôpitaux de Paris (AP-HP). La fondation propose une approche intégrée de la recherche fondamentale et expérimentale, à la recherche clinique, dans le domaine du cardiométabolisme et de la nutrition.

Présentation de la plateforme Cyto-ICAN

La plateforme Cyto-ICAN 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).

La plateforme de cytométrie est à la recherche d'une personne enthousiaste, qui combine des compétences techniques et un intérêt profond pour la recherche.

Finalité du poste

Réaliser pour les utilisateurs de la plateforme des prestations de cytométrie en flux (tris et analyses).

Missions

- . Vérifier la conformité technique des échantillons (panel et adéquation des bancs optique disponible sur la plateforme)
- . Assurer les tris cellulaires et analyses selon les protocoles en vigueur :
 - Préparation des échantillons biologiques
 - Réalisation de tris cellulaires et re-analyses des populations triées si besoin
 - 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
- . Gérer les stocks / suivre les commandes
- . Veiller au respect des procédures d'utilisation 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
- . Réaliser le design panel
- . Réaliser des expériences de marquage/ analyses facs et résultats sur échantillons suite à des demandes de prestation et/ou projet interne
- . Maintenir quotidiennement les équipements
- . Entretien des locaux de la plateforme

Profil et Compétences recherchées

Vous êtes titulaire d'un diplôme en Biologie cellulaire et /ou Immunologie (BAC + 5) et vous justifiez d'un minimum de 4 ans d'expérience à un poste similaire.

Compétences et Connaissances

- . Connaissances théoriques et pratiques dans les techniques Cytométrie (tri et marquage multi-couleurs)
- . Expérience dans un laboratoire de recherche biomédicale avec des compétences de tri en autonomie
- . Connaissances en logiciels d'acquisition tels que Flowjo, Kalusa (Beckman coulter) et Flowlogic (Miltenyi)
- . Capacités à lire des articles scientifiques et assurer des correspondances en anglais
- . Expérience en neurobiologie et connaissance de la norme ISO-9001 seraient un plus

Qualités professionnelles

- . Autonomie
- . Dynamique et force de proposition
- . Appétence pour le travail en équipe et en étroite collaboration avec des industriels, chercheurs et cliniciens.

Rémunération : Salaire à déterminer selon profil

Date de prise de poste : immédiate

Contact candidatures : s.cipriani@ican-institute.org

Les candidatures doivent être accompagnées d'une lettre de motivation et d'un CV comportant les coordonnées d'au moins une référence professionnelle (format pdf).