

Technicien de Recherche polyvalent

Responsable de l'activité de Cytométrie de Flux

Besoins :

L'IRHT recherche pour son activité de recherche et particulièrement pour sa plateforme de cytométrie en flux (CMF), un technicien de recherche capable à la fois de gérer la plateforme de CMF et de participer à différents projets de recherche pour les chercheurs de l'unité. Il pourra ponctuellement effectuer des prestations pour des activités extérieures à la structure. Il sera le correspondant naturel pour les projets de CMF et il devra former les autres techniciens aux développements nouveaux de la plateforme, en particulier sur le plan informatique et pour les procédures. « Personne ressource » pour cette mission de plateforme, il devra en effet pouvoir collaborer au profit des différents projets en cours.

Activités :

Responsable de l'activité de cytométrie en flux

Analyse phénotypique de diverses populations cellulaires par cytométrie de Flux (ARIA III , Lyric et Canto II).

Isolement et purification de populations cellulaires rares (cellules souches, sous populations lymphocytaires) (Trieur BD ARIA III).

Analyse des données obtenues, rédaction de comptes rendus.

Formation des autres techniciens aux spécificités de la CMF et à ses nouveaux développements

Participation aux activités scientifiques du laboratoire

Participation aux différents projets des différents chercheurs.

Participations

Participation (entretien, commandes, ...).

Connaissances :

Compétences en CMF obligatoires,

Connaissance des logiciels usuels de CMF (FlowJo, Diva, GraphPad Prism et FlowSOM)

Connaissances en biologie cellulaire et moléculaire de base nécessaire.

Connaissances en immunologie et en Hématologie (serait un plus).

Savoir-faire :

Techniques de CMF :

Assurer le bon état de fonctionnement, la calibration et la validation de l'appareillage nécessaire à la réalisation des activités de cytométrie (analyse et tri).

Participer à la création d'un protocole expérimental utilisant la CMF

Effectuer les analyses et le tri selon le protocole préétabli.

Maitrise des bases de la biologie cellulaire et moléculaire (culture cellulaire, préparation de CMN à partir de prélèvements sanguin ou médullaire et extraction d'ARN, PCR et RT-PCR).

Aptitudes :

Initiative, motivation, rigueur, organisation, anticipation, bonne communication, adaptabilité, pédagogie.

Compréhension et connaissances de l'anglais scientifique appréciées.

Diplôme(s)

BAC + 2/3, BTS, DUT, licence dans le domaine scientifique (Biochimie, Biotechnologies)

Une expérience en cytométrie en flux est souhaitée.