

Recherche Assistant ingénieur / Ingénieur d'études Cytométrie en flux
CDD 1 an (renouvelable)
UMS 3426 - BioCampus Montpellier

Description de la demande

Corps : Assistant ingénieur / Ingénieur d'étude

Quotité : Temps plein

Durée : CDD 1 an (renouvelable)

Salaire : Entre 1932 et 2097 € brut / mois selon diplôme et expérience

Date de début souhaitée : mi-juin 2018

Description des missions :

Le/la candidat/e travaillera sur le plateau technique MRI-IGMM-cytométrie où il/elle épaulera la responsable de plateau. Pour plus d'informations, se référer à :

<http://www.mri.cnrs.fr/fr/cytometrie-en-flux/nos-plateaux-cytometrie/84-mri-igmm.html>

Il/elle devra :

- assurer la mise en autonomie des utilisateurs pour leurs expériences de cytométrie en flux
- mettre en œuvre les tris cellulaires par cytométrie en flux,
- suivre et adapter les évolutions technologiques dans le domaine de la cytométrie en flux,
- développer de nouveaux protocoles de cytométrie

Description des activités :

Activités de service :

- Former les utilisateurs des analyseurs pour l'acquisition de leurs expériences (choix du cytomètre, réglages, acquisition, gestion des données...)
- Conseiller les utilisateurs pour la mise en place de leurs expériences (préparation des échantillons, choix des marquages, contrôles)
- Conseiller les utilisateurs pour leurs analyses
- Réaliser des tris cellulaires multiparamétriques sur cellules procaryotes et eucaryotes (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 en flux (nouvelles technologies, nouveaux fluorochromes, ...)
- Tester de nouveaux réactifs, sondes fluorescentes
- Développer de nouveaux protocoles de cytométrie utiles à l'ensemble de la communauté scientifique

Activités associées :

- Participer à la gestion quotidienne du plateau (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 dans le cadre de la certification ISO 9001 - NFX50-900.

Description des compétences :

Connaissances :

- Bonnes connaissances en biologie, biologie cellulaire et en particulier en immuno-hématologie
- Connaissances théoriques et pratiques des techniques de cytométrie en flux et éventuellement du tri cellulaire.
- Des connaissances pratiques de logiciels d'analyse de cytométrie en flux seront un plus.
- Connaissances en anglais pour pouvoir interagir avec le personnel étranger et réaliser la bibliographie
- Connaissances des "Bonnes Pratiques du Laboratoire"

Aptitudes :

- Qualités relationnelles de travail avec de multiples interlocuteurs
- Sens du service
- Qualités de communication
- Qualités d'organisation
- Adaptabilité / Réactivité
- Savoir travailler en équipe et être autonome pour la gestion des tâches courantes
- Être capable d'un fort investissement professionnel

Description du Contexte :

- Travailler en laboratoire L2
- Être apte à travailler en milieux confinés et bruyants
- Travailler en équipe et communiquer avec les utilisateurs
- S'intégrer au sein d'un réseau de plateformes

L'activité de l'ingénieur s'exercera sur le plateau de cytométrie en flux MRI IGMM-cytométrie qui fait partie de l'UMS3426 BIOCAMPUS Montpellier. L'UMS3426 est dirigée par le Dr. L. Journot, et regroupe les différentes plates-formes en Biologie santé/Agronomie (www.biocampus.cnrs.fr) de Montpellier. Parmi ces 13 plates-formes, Montpellier Ressources en Imagerie (www.mri.cnrs.fr) propose une offre en imagerie au sens large (Microscopie optique, microscopie électronique, Cytométrie, microtomographie Rayons X). MRI est certifiée ISO 9001 - NFX50-900, labellisée IBiSA et appartient au réseau France BIOIMAGING (Nœud Montpellier). Elle est utilisée annuellement par environ 750 personnes. Une de ses implantations se trouve dans les locaux de l'Institut de Génétique Moléculaire de Montpellier (IGMM UMR5535). Ce plateau de cytométrie est localisé au cœur d'un campus biomédical d'envergure internationale. Ainsi, l'IGMM, le Centre de Recherche en Biologie cellulaire de Montpellier et l'Institut de Recherche en Infectiologie de Montpellier, qui lui sont contigus, ont une activité scientifique dense et dynamique et un personnel international. Les principaux sujets abordés sont l'expression des gènes et l'épigénétique, la biologie cellulaire, la biologie du développement, et les interactions hôtes-pathogènes. Le plateau technique MRI IGMM-cytométrie se situe dans un laboratoire L2 de l'IGMM et propose une offre de tri cellulaire et d'analyse ouverte à l'ensemble de la communauté montpelliéraine. L'activité s'exercera donc dans un contexte pluridisciplinaire. L'activité de développement sera réalisée en collaboration étroite avec une équipe de recherche de l'IGMM spécialiste de ces techniques (équipe N. Taylor, <http://www.igmm.cnrs.fr/team/hematopoiese-et-immunotherapie/>).

Contacts

Myriam Boyer-Clavel – Plateforme MRI IGMM-cytométrie – myriam.boyer-clavel@igmm.cnrs.fr

Envoi des réponses par courriel uniquement si possible avant fin avril