



## La plateforme MRI-IRCM de Montpellier recrute un-e ingénieur-e d'études en cytométrie en flux - CDD dès que possible jusqu'à la fin 2020

### Mission

L'ingénieur-e d'étude en cytométrie de flux sera le/la responsable technique du plateau de cytométrie de l'IRCM-U1194 ([www.ircm.fr](http://www.ircm.fr)). Ce plateau est un des 5 plateaux de cytométrie de la plateforme Montpellier Ressources en Imagerie (MRI-[www.mri.cnrs.fr](http://www.mri.cnrs.fr)), plateforme de l'UMS BioCampus US 09 ([www.biocampus.cnrs.fr](http://www.biocampus.cnrs.fr)).

Il/elle conduira et développera en spécialiste les techniques de cytométrie en flux, développera de nouvelles approches technologiques et les diffusera à la communauté.

Il/Elle accueillera les utilisateurs du plateau, les conseillera et les formera à la cytométrie en flux. L'ingénieur-e assurera le bon fonctionnement et le contrôle qualité du parc instrumental du plateau.

### Activités

- Accueillir, conseiller et accompagner les porteurs de projets en cytométrie de flux.
- Conduire, en adaptant les conditions expérimentales, des études impliquant l'utilisation des cytomètres de flux ; en présenter les résultats et en garantir la qualité
- Développer des techniques innovantes de cytométrie et les rendre accessibles à la communauté
- Assurer la maintenance régulière des cytomètres en flux de l'IRCM, diagnostiquer les éventuels dysfonctionnements ou pannes et interagir avec les services après-vente et commerciaux.
- Assurer la formation théorique et pratique des utilisateurs sur l'utilisation des équipements en milieu de confinement L2; assurer leur inscription/autorisation à travailler sur l'un ou l'autre des plateaux MRI.
- Appliquer les procédures de fonctionnement de la plateforme (norme ISO 9001 et NF X 50 900) et Participer aux audits du plateau
- Gestion des stocks du plateau technique
- Gestion des déchets générés
- Participation aux réunions de coordination

### Connaissances et compétences

- Connaissances de techniques de biologie cellulaire et des techniques de base de la cytométrie en flux (cycle cellulaire, analyse multiparamétrique, compensation, tri cellulaire), des techniques d'immunologie et de phénotypage des cellules
- Connaissances et pratique des logiciels informatiques d'acquisition et d'analyse de données (Cytexpert, FlowJo, Kaluza, Celigo software)
- Connaissances de base en analyse d'images importantes pour l'exploitation du Celigo
- Connaissance et pratique des techniques de marquages extra et intra-cellulaires
- Maîtrise de la langue anglaise : compréhension écrite et orale.
- Pratique des techniques classiques de cytométrie en flux. Une connaissance des techniques de tri cellulaire serait un plus.

### Aptitudes

- Être organisé-e
- Avoir le sens du service
- Savoir s'adapter à l'imprévu et prioriser ses tâches
- Faire preuve d'initiative et de rigueur
- Être curieux des nouvelles techniques du domaine

### Contexte



L'ingénieur-e sera en poste à l'IRCM ([www.ircm.fr](http://www.ircm.fr)) sur le plateau de cytométrie du site de la plateforme Montpellier Ressources Imagerie ([www.mri.cnrs.fr](http://www.mri.cnrs.fr)), une des 15 plateformes de l'UMS BioCampus ([www.biocampus.cnrs.fr](http://www.biocampus.cnrs.fr)). Il / Elle sera rattaché-e et sous la direction scientifique de l'équipe Inserm de l'IRCM « Immunité et Cancer ». Il / Elle aura accès à l'ensemble des équipements du plateau et profitera de l'expertise et de la formation des ingénieurs de cytométrie des autres plateaux de MRI.

Candidatures (CV et lettre de motivation) à envoyer à [virginie.lafont@inserm.fr](mailto:virginie.lafont@inserm.fr) et [virginie.georget@mri.cnrs.fr](mailto:virginie.georget@mri.cnrs.fr) avant le 13 mars.