


Responsable du plateau de cytométrie MRI-IRMB

 **Fonctionnaires**

 **Début : à partir du
printemps 2026**

 **Montpellier**

 **Télétravail partiel**

 **Bac +3**

L'Inserm est le seul organisme public français entièrement dédié à la recherche biologique, médicale et en santé des populations. Il dispose de laboratoires de recherche sur l'ensemble du territoire, regroupés en 12 Délégations Régionales. Notre institut réunit 15 000 chercheurs, ingénieurs, techniciens et personnels administratifs, avec un objectif commun : améliorer la santé de tous par le progrès des connaissances sur le vivant et sur les maladies, l'innovation dans les traitements et la recherche en santé publique.

Rejoindre l'Inserm, c'est intégrer un institut engagé pour la parité et l'égalité professionnelle, la diversité et l'accompagnement de ses agents en situation de handicap, dès le recrutement et tout au long de la carrière. Afin de préserver le bien-être au travail, l'Inserm mène une politique active en matière de conditions de travail, reposant notamment sur un juste équilibre entre vie personnelle et vie professionnelle.

L'Inserm a reçu en 2016 le label européen HR Excellence in Research et s'est engagé à faire évoluer ses pratiques de recrutement et d'évaluation des chercheurs.

Emploi

Poste ouvert aux candidats

- ☒ Agents fonctionnaires de l'Inserm par voie de mobilité interne
- ☒ Agents fonctionnaires non Inserm par voie de détachement
- ☐ CDD agents contractuels

Catégorie	A
Corps	Ingénieur.e d'études
Emploi-Type	Ingénieur.e biologiste instrumentation et expérimentation
RIFSEEP (régime indemnitaire fonctionnaire)	Fonction : Responsable plateau Groupe : 2 Domaine : Laboratoire

Structure d'accueil

Département/ Unité/ Institut

Unité 1183 – IRMB & US09 - Biocampus

A propos de la Structure

Montpellier Ressources Imagerie (MRI) est une plate-forme technologique multi-sites de Biocampus, labellisée IBISA, elle est certifiée ISO 9001 - NFX50-900. MRI (www.mri.cnrs.fr) propose une offre en imagerie au sens large (Microscopies optique et électronique, Cytométrie, Criblage, microtomographie Rayons X). Elle est utilisée annuellement par environ 1000 personnes.

Une de ses implantations se trouve au cœur d'un campus biomédical d'envergure internationale (CHU de Montpellier, INM, IRMB), dans les locaux de l'Institut de Médecine Régénérative et Biothérapie (IRMB, U1183 Inserm/CHU/UM).

L'IRMB a une activité scientifique dense et dynamique et un personnel international. L'objectif de l'IRMB est de faciliter le transfert de la recherche sur la biologie des cellules souches vers

des applications cliniques en coordination avec les spécialistes cliniques des maladies chroniques (arthrite rhumatoïde, maladies pulmonaires, maladies du foie, maladies neurodégénératives, vieillissement, maladies génétiques rares, troubles auto inflammatoires, diabète, troubles musculo-squelettiques). Il est à l'origine d'Immun4Cure, un institut hospitalo-universitaire (IHU) labélisé à Montpellier.

L'activité de l'ingénieur.e s'exercera sur le plateau de cytométrie en flux MRI-IRMB, dont les applications couvrent les thématiques de l'IRMB, ainsi que la cancérologie (équipes de l'IRCM et de l'IGF), la parasitologie (équipes LPHI et MIVEGEC), les neurosciences (équipe INM) ou encore la biologie végétale (équipe DIADE). Ce plateau est également utilisé par des entreprises en biotechnologie montpelliéraines (6 sur les deux dernières années). Le plateau dispose d'un laboratoire L2 et propose une offre de tri cellulaire et d'analyse ouverte à l'ensemble de la communauté montpelliéraine.

L'activité de développement sera réalisée en collaboration étroite avec les équipes de recherche de l'IRMB.

Directeur	Pr Christian JORGENSEN
Adresse	IRMB – Hôpital St Eloi - 80, Avenue Augustin Fliche 34 295 Montpellier
Délégation Régionale	Occitanie Méditerranée
Description du poste	
Mission principale	L'ingénieur.e biologiste en expérimentation et instrumentation assumera la responsabilité du fonctionnement du plateau technique de cytométrie MRI-IRMB. Il/elle développera, adaptera et conduira des approches de cytométrie en flux (dont celles utilisant une détection spectrale). En lien avec les projets des utilisateurs et de la plateforme, il/elle participera à la conception expérimentale, aux mises au point et à l'exploitation des instruments. Il/elle en contrôlera leur utilisation et leurs performances.
Activités principales	<p>1 - <u>Activités de service</u> :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conseiller les utilisateurs pour la mise en place de leurs expériences (préparation des échantillons, choix des marquages, contrôles), • Former les utilisateurs aux cytomètres analyseurs pour l'acquisition de leurs expériences (choix du cytomètre, réglages, acquisition, gestion des données...) et leur apporter de l'aide en cas de problème, • 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...), • Développer de nouveaux protocoles notamment sur les nouveaux appareils à technologie spectrale (ex. Cyttek Aurora), • Anticiper les besoins des utilisateurs en termes d'équipements – participer à la rédaction de demandes d'argent et aux procédures d'achat le cas échéant, • Assurer la maintenance de premier niveau, aider au diagnostic des problèmes de fonctionnement et être au contact des SAV des fournisseurs, • Assurer la mise à jour technique des appareils, • Conseiller les utilisateurs pour leurs analyses et développer les nouvelles approches d'analyses multiparamétriques (analyse non supervisée). Former les utilisateurs à leur application, • Contribuer à la formation théorique et pratique de la communauté scientifique à la cytométrie en flux (dans le cadre des « ateliers technologiques BioCampus » en particulier), • Participer à la vie du département de cytométrie de la plateforme MRI,

- Assurer une veille technologique dans le domaine de la cytométrie en flux (nouvelles technologies, nouveaux fluorochromes, ...),
- Adapter certaines des évolutions du domaine (en particulier pour ce qui concerne les marqueurs du métabolisme cellulaire),
- Tester de nouveaux réactifs, sondes fluorescentes,
- Développer de nouveaux protocoles de cytométrie en cas de demandes d'équipes et en collaboration avec celles-ci.

2- Activités associées :

- Participer à la gestion quotidienne du plateau (inscription des nouveaux utilisateurs, qualification des appareils, commandes, gestion de stocks, ...),
- Appliquer et faire respecter les règles d'utilisation d'un laboratoire L2,
- Veiller au respect des procédures qualité de la plateforme MRI mises en place dans le cadre de la certification ISO 9001 et NFX50-900 .

Spécificité(s) et environnement du poste

- Travail en laboratoire L2 (confinement, bruit)

Connaissances

- Bonnes connaissances en biologie et biologie cellulaire
- Connaissances théoriques et pratiques des techniques de cytométrie en flux et de tri cellulaire
- Connaissances pratiques approfondies des logiciels d'analyse de cytométrie en flux
- Connaissances des techniques d'analyse non supervisée
- Connaissance des Bonnes Pratiques de Laboratoire
- Connaissance de la réglementation en matière d'Hygiène et de Sécurité
- Connaissance de la langue anglaise (Niveau B1/B2)

Savoir-faire

- Utiliser un cytomètre en flux équipé d'un dispositif de détection classique ou spectrale
- Concevoir des panels multi-couleurs
- Utiliser un trieur par cytométrie en flux
- Travailler en milieu confiné et bruyant
- Utiliser un logiciel de réanalyse des données de cytométrie
- Adapter les outils proposés à de nombreux projets issus de domaines de recherche variés
- Savoir communiquer en français et en anglais
- Concevoir des documents pédagogiques
- Réaliser une veille bibliographique
- Travailler en équipe et au sein d'une plateforme multisites
- Savoir gérer son activité dans un calendrier et un cadre complexe

Aptitudes

- Sens du service
- Sens relationnel
- Capacité d'écoute
- Sens de l'organisation
- Capacité d'adaptation
- Réactivité
- Rigueur/fiabilité
- Sens de l'initiative
- Autonomie/Confiance en soi

Expérience(s) souhaité(s)

- En techniques de cytométrie en flux et de tri cellulaire et en analyse de cytométrie en flux

Niveau de diplôme et formation(s)	<ul style="list-style-type: none"> Bac +5 (Master 2 , diplôme d'ingénieur.e ou équivalent) en biologie et biologie cellulaire
--	--

Informations Générales

Date de prise de fonction	Printemps 2026 (date précise à définir dans le cadre de la mobilité)
----------------------------------	--

Temps de travail	<ul style="list-style-type: none"> Temps plein Nombre d'heures hebdomadaires : 38h30 Congés Annuels et RTT : 32 jours ouvrés et 13 jours de RTT
-------------------------	--

Activités télétravaillables	<input type="checkbox"/> OUI * <input checked="" type="checkbox"/> NON * Préciser les modalités de télétravail possible.
------------------------------------	---

Rémunération	Fonctionnaires : selon la grille indiciaire correspondant au corps de recrutement, une reprise d'ancienneté selon le niveau d'expérience et un régime indemnitaire (RIFSEEP*) correspondant à la fonction occupée. * <i>Indemnité de Fonctions, de Sujétions et d'Expertise</i>
---------------------	---

Modalités de candidature

Date limite de candidature	5 février 2026
-----------------------------------	----------------

Contact	virginie.georget@mri.cnrs.fr
----------------	--

Fonctionnaires Inserm	<ul style="list-style-type: none"> Vous devez constituer un dossier en ligne via l'application Gaia de l'Inserm accessible à l'adresse https://www.gaia2.inserm.fr/login La connexion à Gaia se fait avec les identifiants de votre compte prenom.nom@inserm.fr
------------------------------	---

Fonctionnaires non Inserm	<ul style="list-style-type: none"> Vous devez créer un compte sur l'application Gaia de l'Inserm accessible à l'adresse https://www.gaia2.inserm.fr/login Précisez vos corps, grade et indice majoré.
----------------------------------	---

Pour en savoir +	<ul style="list-style-type: none"> Sur l'Inserm : https://www.inserm.fr/ ; site RH : https://rh.inserm.fr/Pages/default.aspx Sur la politique handicap de l'Inserm et sur la mise en place d'aménagements de poste de travail, contactez la Mission Handicap : emploi.handicap@inserm.fr
-------------------------	--