

Assistant ingénieur en expérimentation et instrumentation biologiques F/H

 Début : 1er semestre 2025  Marseille, site Luminy  Télétravail partiel  Bac + 2

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	AI - Assistant-e ingénieur-e
Emploi-Type	A3A42 - Assistant-e ingénieur-e en expérimentation et instrumentation biologiques
RIFSEEP (régime indemnitaire fonctionnaire)	Fonction : expérimentation et instrumentation biologiques Groupe : 1 Domaine : Cytométrie

Structure d'accueil

Unité U1104 Centre d'immunologie de Marseille-Luminy - CIML

A propos de la Structure Unité mixte de recherche de l'Inserm, du CNRS et d'Aix-Marseille Université, le Centre d'Immunologie de Marseille-Luminy (CIML) est composé d'environ 200 personnes et 15 équipes de recherche. Le CIML est situé sur le parc scientifique et technologique de Luminy à Marseille (France). C'est un institut de recherche internationalement reconnu dans le domaine de l'immunologie et qui intervient dans tous les champs contemporains de cette discipline. www.ciml.univ-mrs.fr

Directeur Marc DALOD

Adresse Parc scientifique et technologique de Luminy – 13009 Marseille

Description du poste

Mission principale L'assistant(e) ingénieur(e) travaillera sur la plateforme de cytométrie du CIML où il/elle assistera le responsable technique. Il/elle assurera le fonctionnement et le suivi des analyseurs et des trieurs ainsi que la mise en autonomie des utilisateurs pour leurs expériences de cytométrie en flux. Il/elle réalisera des tris cellulaires par cytométrie en flux. La personne recrutée sera également en charge de l'assistance et de la formation des utilisateurs pour l'acquisition de données sur les analyseurs. Il/elle devra suivre et adapter les évolutions technologiques dans le domaine de la cytométrie en flux et adapter les protocoles de cytométrie aux évolutions du service et des besoins des utilisateurs.

**Activités
Principales**

- S'assurer du bon fonctionnement quotidien des analyseurs et trieurs, réaliser les contrôles de qualité sur les instruments, surveiller les agendas de réservations des équipements,
- 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 multi couleurs, contrôles, ...),
- Conseiller les utilisateurs pour leurs analyses (logiciels DIVA, FlowJo).
- Réaliser des tris cellulaires multiparamétriques sur cellules (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,
- Adapter les protocoles de cytométrie aux évolutions des instruments et des besoins des utilisateurs.
- Participer à la gestion quotidienne du service (commandes, gestion de stocks, ...),
- Respecter et faire appliquer les règles d'hygiène et sécurité sur la plateforme,
- Diagnostiquer les pannes courantes sur les équipements en interaction avec le service technique du fournisseur si nécessaire.

**Spécificité(s) et
environnement
du poste**

- L'assistant(e) ingénieur(e) sera encadré par un ingénieur d'étude, responsable technique de la plateforme et par un chargé de recherche, responsable scientifique. Le service de cytométrie est utilisé par toutes les équipes de recherche soit environ 150 utilisateurs formés, avec une cinquantaine de nouveaux utilisateurs par an à former.
- La plateforme est dédiée à la cytométrie en flux conventionnel et spectrale, au tri cellulaire, ainsi qu'aux analyses de données générées par ces technologies.
- Ce poste requiert un travail en laboratoire de niveau L1, L2 ou L3 ainsi qu'une flexibilité horaire en raison de l'activité de tri cellulaire.

Connaissances

- Bonnes connaissances en biologie, biologie cellulaire et en particulier en immunologie,
- Maîtrise des techniques de marquage membranaire et intra cellulaire,
- Connaissances théoriques et pratiques des techniques de cytométrie en flux multiparamétrique.
- Connaissances théoriques, et si possible pratiques, du tri cellulaire,
- Des connaissances pratiques de logiciels d'analyse de cytométrie en flux seront un plus.
- Connaissances des "Bonnes Pratiques du Laboratoire" et de la réglementation hygiène et sécurité,
- Anglais écrit et oral (niveau européen B2 à C1)

Savoir-faire

- Savoir travailler en équipe et être autonome pour la gestion des tâches courantes
- Être capable d'un fort investissement professionnel
- Sens du service

Aptitudes

- Qualités relationnelles de travail avec de multiples interlocuteurs
- Qualités de communication
- Qualités d'organisation
- Adaptabilité / Réactivité

Expérience(s) souhaité(s)

- Expérience dans un poste similaire

Niveau de diplôme et formation(s)

- Diplôme de niveau 5
- BTS types biotechnologies

Informations Générales**Date de prise de fonction**

- Par voie de mobilité interne : Selon les conditions statutaires Inserm.
- Par voie de mobilité externe : A partir du 1er septembre 2025 et selon les conditions statutaires de l'institut d'appartenance.

Durée détachements

12 mois

Renouvelable : OUI NON**Temps de travail**

- Temps plein
- Nombre d'heures hebdomadaires 38h30
- Congés Annuels et RTT : 32 j + 13 j

Activités télétravaillables OUI * NON

En fonction des modalités prévues dans l'unité : maximum de 2 jours par semaine – pas de télétravail le mercredi

Rémunération

- **Fonctionnaires** : selon les conditions statutaires (grille indiciaire et IFSE correspondant à l'emploi)

Modalités de candidature**Date limite de candidature**

6 février 2025

Contact

Sylvain Bigot : bigot@ciml.univ-mrs.fr

Fonctionnaires Inserm

- 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

- 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 +

- 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