

Ingénieur-e biologiste en plateforme scientifique

 **Début : 2nd semestre 2021**
 **Marseille, site Luminy**
 **Télétravail partiel**
 **Bac +5**

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	IE – Ingénieur d'Etudes
Emploi-Type	A2A42 - Ingénieur-e en expérimentation et instrumentation biologiques
RIFSEEP (régime indemnitaire fonctionnaire)	Fonction : Ingénieur biologiste Groupe : 2 Domaine : cytométrie

Structure d'accueil

Unité US 012 - Centre d'Immunophénomique – Ciphe –

A propos de la Structure Le Centre d'Immunophénomique possède une longue expérience dans le développement de modèles précliniques de souris dont le génome a été édité à façon et dans l'analyse à haut contenu de la fonction de leurs cellules immunitaires en situation normale et pathologique (cancer, inflammation...). Le CIPHE possède également un laboratoire de biosécurité de niveau 3 (BSL3) capable d'héberger jusqu'à 500 cages de souris infectées par des virus respiratoires et en particulier par le SARS-CoV2. Les équipes du CIPHE travaillent en étroite collaboration avec celles de l'Infrastructure Nationale PHENOMIN, de l'Infrastructure Européenne Infrafrontier et du Jackson Laboratory aux USA. Au-delà des activités de service nationales et internationales, les équipes du CIPHE développent des activités de R&D permettant de maintenir une boîte à outils performante et différenciée.

Directeur Bernard Malissen

Adresse Parc Scientifique et Technologique de Luminy - 163, route de Luminy – Case 936 - 13288 Marseille Cedex 09

Description du poste

Mission principale

L'ingénieur(e) est référent(e) technique de la plateforme. Il/elle met en œuvre, selon des protocoles établis, des analyses par tri cellulaire d'échantillons fournis par des chercheurs du campus de Luminy. Il/elle entretient le parc de machine du CIPHE et contribue à la veille technologique. Il/elle participe à l'organisation de la plateforme et à la formation des utilisateurs externes. L'ingénieur(e) est responsable des QC, maintenance et réparation des cytomètres du service :

1 BD FACS ARIAIII SORP, 2 BD LSR2 FORTESSA 5L, 1 BD FACS Canto10C

1 cytomètre de masse Helios (Fluidigm)

1 cytomètre spectral (Aurora)

1 Attune NxT (Thermoscientific)

1 MagPix (Luminex)

Nous offrons l'accès à tout un panel de cytomètres proposant différentes techniques dans un environnement de recherche pré-clinique stimulant.

Activités principales

- Réalisation des tris cellulaires sur BD FACS ARIAIII SORP opérés dans le cadre de prestations de service du CIPHE ou pour des partenaires extérieurs
- Référent technique du module sur l'opération des cytomètres et assistance
- Formation des utilisateurs de la plateforme
- Instruction et encadrement des utilisateurs dans leur utilisation des cytomètres.
- Supervision du respect des bonnes pratiques et de la charte d'accès
- Suivi des programmes de maintenance des cytomètres du service
- Interaction avec les FSE des fournisseurs des différents appareils
- Dosage de solutés par multiplex immuno-assay (MIA) sur Luminex
- Rédaction des rapports de tri cellulaire
- Veille technologique
- Contribuer à la diffusion et la valorisation des développements technologiques
- Responsable des programmes de formation permanente en cytométrie dans lesquels le module d'immuno-phénotypage est impliqué

En fonction de l'expérience :

- Conseils dans le design expérimental, analyse de données et interprétation des résultats des utilisateurs externes au module
- Participation active dans des programmes de recherche

Spécificité(s) et environnement du poste

- Variabilité éventuelle des horaires de travail

Connaissances

- Expertise comme opérateur sur les méthodes d'analyse par la fluorescence et le tri cellulaire
- Connaissance approfondie de l'instrumentation de cytométrie
- Maîtrise des logiciels d'acquisition et d'analyse en cytométrie
- Expression et compréhension de l'anglais oral et écrit, niveau B1 à B2
- Niveau scientifique suffisant pour interagir avec les utilisateurs et être capable de les conseiller sur les méthodologies pour assurer la validité des résultats des travaux
- Réglementation en matière d'hygiène et de sécurité

Savoir-faire

- Expérience pratique de la cytométrie multiparamétrique et spectrale
- Expérience pratique du tri cellulaire
- Bonne connaissance de l'immunologie et de la biologie
- Avoir la capacité d'appréhender différentes problématiques dans le domaine technique de manière à pouvoir proposer des solutions et stratégies d'analyses adaptées aux besoins spécifiques de chaque projet

- Aptitudes**
- Autonomie
 - Adaptation au travail en équipe
 - Aptitude organisationnelle
 - Rigueur dans l'analyse des résultats
 - Ethique, conscience professionnelle

- Expérience(s) souhaité(s)**
- Minimum deux ans d'expérience dans le domaine

Niveau de diplôme et formation(s) Le candidat devra être au moins titulaire d'un diplôme de niveau 7 avec de fortes compétences en biologie et cytométrie.

Informations Générales

- Date de prise de fonction**
- Par voie de mobilité interne : Selon les conditions statutaires Inserm
 - Par recrutement CDD : Dès que possible

Durée (CDD) 12 mois
Renouvelable : OUI NON

- Temps de travail**
- Temps plein : oui
 - Nombre d'heures hebdomadaires : 38h30
 - Congés Annuels et RTT : 32j et 13j

Activités télétravaillables OUI * NON

* Selon les conditions statutaires Inserm.

- Rémunération**
- Selon les conditions statutaires (grille indiciaire et IFSE correspondant à l'emploi)
 - Selon les barèmes contractuels Inserm et en fonction de l'expérience professionnelle sur des postes de niveau équivalent.

Modalités de candidature

Date limite de candidature 30 juillet 2021

Contact Hervé LUCHE – herve.luche@inserm.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

Contractuels

- Envoyer CV (**CV_nom_prénom**) et lettre de motivation (**LM_nom_prénom**) à herve.luche@inserm.fr

- 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