

Ingénieur-e en expérimentation et instrumentation biologiques

 CDD 12 mois

 Début : 01/05/2026

 Créteil (94)

 Pas de télétravail

 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'études)

Emploi-Type

A2A42 - Ingénieur-e en expérimentation et instrumentation biologiques

Structure d'accueil

Département/ Unité/ Institut

Equipe Spatio-temporal organisation and regulation of myeloid cells in Malignancy and inflammation (STORM-MI)" (Alexandre Boissonnas)
U955 Inserm-UPEC
Institut Mondor de Recherche Biomédicale IMRB

A propos de la Structure

L'IMRB est l'un des principaux centres de recherche biomédicale pluridisciplinaire de l'est de la région parisienne. Les équipes de recherche y mènent des travaux de haut niveau en recherche fondamentale et translationnelle dans une diversité de domaines, en lien direct avec les services de santé et un grand nombre de cohortes de patients. Il regroupe près de 700 personnes réparties en 17 équipes de recherche et 5 plateformes technologiques.

Directeur

Christophe Combadière

Adresse

Faculté de Santé de Créteil
8, rue du Général Sarrail
94010 Créteil CEDEX, FRANCE

Délégation Régionale	Paris IDF Centre-Est
Description du poste	
Missions principales	<p>L'ingénieur-e d'étude sera en charge de la mise en œuvre, de l'optimisation et de la réalisation d'expériences de biologie cellulaire et moléculaire ("wet lab") au sein de l'équipe. Il/elle interviendra principalement sur l'isolement et la caractérisation de cellules issues de tissus humains et murins, leur analyse par cytométrie en flux, ainsi que sur des approches de biologie moléculaire, de culture cellulaire et de préparation d'échantillons pour des analyses de transcriptomique unicellulaire (scRNA-seq).</p>
Activités Principales	<ul style="list-style-type: none"> • Isolement de cellules à partir de tissus humains (résections chirurgicales, biopsies) et murins (dissociation mécanique et enzymatique). • Conception, optimisation et réalisation de protocoles de cytométrie en flux : <ul style="list-style-type: none"> • marquages de surface et intracellulaires • panels multiparamétriques • contrôle qualité des échantillons • Réalisation d'expériences de biologie moléculaire : <ul style="list-style-type: none"> • extraction et purification d'ADN et d'ARN • ligations d'ADN, PCR/qPCR, RT-qPCR • préparation d'échantillons pour analyses aval • Préparation de cellules pour des expériences de scRNA-seq (viabilité, comptage, enrichissement, contrôle qualité). • Culture cellulaire : <ul style="list-style-type: none"> • cellules primaires (humaines et/ou murines) • lignées cellulaires • Réalisation de marquages en immunofluorescence sur cellules et/ou coupes tissulaires. • Participation à la gestion du laboratoire : <ul style="list-style-type: none"> • suivi des stocks, commandes • maintenance de base des équipements • respect des procédures qualité et de biosécurité • Traçabilité des expériences, analyse critique des résultats et restitution aux responsables de projet.
Spécificité(s) et environnement du poste	<ul style="list-style-type: none"> • Poste fortement orienté expérimental, impliquant une autonomie à la paillasse. • Travail sur échantillons humains (conformité aux règles éthiques et réglementaires) et animaux. • Environnement de recherche académique / translationnelle, en interaction étroite avec chercheurs, doctorants et ingénieurs. • Manipulation de matériel biologique nécessitant le respect strict des règles de biosécurité (L2).
Connaissances	<ul style="list-style-type: none"> • Bases solides en biologie cellulaire et moléculaire. • Principes et applications de la cytométrie en flux. • Connaissances des techniques de culture cellulaire. • Notions de transcriptomique unicellulaire (scRNA-seq) et de préparation d'échantillons. • Connaissances générales en immunologie appréciées.
Savoir-faire	<ul style="list-style-type: none"> • Maîtrise pratique des techniques d'isolement cellulaire à partir de tissus complexes. • Mise en œuvre autonome de protocoles de cytométrie en flux multiparamétrique. • Réalisation rigoureuse de manipulations de biologie moléculaire (ADN/ARN). • Culture et maintenance de cellules primaires et de lignées cellulaires. • Réalisation de marquages en immunofluorescence. • Capacité à optimiser et adapter des protocoles existants. • Rédaction de cahiers de laboratoire clairs et exploitables.
Aptitudes	<ul style="list-style-type: none"> • Rigueur expérimentale et sens de l'organisation • Autonomie et fiabilité dans la conduite des expériences

- Esprit critique face aux résultats expérimentaux
- Capacité à travailler en équipe et à interagir avec différents profils scientifiques
- Bon sens des priorités et respect des délais

Expérience(s) souhaité(s)

- Expérience préalable (≥ 2 ans souhaitée) en laboratoire de recherche ou plateforme technologique.
- Pratique avérée de la cytométrie en flux.
- Expérience sur tissus humains et/ou modèles murins fortement appréciée.
- Une expérience en scRNA-seq ou en préparation d'échantillons pour des technologies unicellulaires est un atout.

Niveau de diplôme et formation(s)

- Master 2 ou Diplôme d'ingénieur en biologie, biotechnologies, immunologie ou disciplines apparentées.
- Formation spécifique en cytométrie en flux et/ou biologie moléculaire appréciée.

Informations Générales

Date de prise de fonction

01/05/2026

Durée (CDD et détachements)

12 mois

Renouvelable : ☒ OUI ☐ NON

Temps de travail

- Temps plein
- Nombre d'heures hebdomadaires : 38h30min
- Congés Annuels et RTT : 32 j + 12 j : 44 jours

Activités télétravaillables

☐ OUI * ☒ NON

* Préciser les modalités de télétravail possible.

Rémunération

- **Contractuels** : 2494,30€ brut mensuel en fonction de l'expérience professionnelle sur des postes de niveau équivalent.

Modalités de candidature

Date limite de candidature

15/02/2026

Contact

Charles-Antoine Dutertre

Contractuels

- Envoyer CV et lettre de motivation à charles-antoine.dutertre@u-pec.fr
- Précisez vos prétentions salariales.

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