

## Ingénieur-e en recherche biologique

 CDD 12 mois

 Début : dès que possible

 94000 Créteil

 Bac +3 à +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

<b>Catégorie</b>	A
<b>Corps</b>	Assistant ingénieur ou Ingénieur d'Etude
<b>RIFSEEP (régime indemnitaire fonctionnaire)</b>	A2A43 - Ingénieur-e en techniques biologiques

### Structure d'accueil

#### Département/ Unité/ Institut

Vaccine Research Institute (VRI)-Institut Mondor de Recherche Biomédicale IMRB  
U955 Inserm-UPEC

#### A propos de la Structure

L'Institut de Recherche sur le Vaccin (VRI, Vaccine Research Institute), labellisé LABEX en 2011 sur la base d'un projet co-porté par l'ANRS et l'Université Paris-Est Créteil, a pour mission d'accélérer la mise au point d'un vaccin contre le VIH, les hépatites virales, et le virus Ebola.

L'Institut Mondor de Recherche Biomédicale (IMRB, U955 Inserm – Université Paris Est Créteil, UPEC) est l'un des principaux pôles de recherche biomédicale de l'Est francilien avec un rayonnement national et international. Les équipes de recherche développent une recherche translationnelle de haut niveau dans des domaines très variés en liaison directe avec les services de soins et un grand nombre de cohortes de patients.

L'IMRB a été créé en 2009 et évalué récemment avec succès dans le cadre de la dernière vague E du HCERES. Il a été recréé par l'Inserm et l'UPEC pour 5 ans à partir du 1er janvier 2020. Il comporte presque 600 personnes appartenant à 14 équipes de recherche, un Secrétariat Général en charge de la gestion de l'Institut, du support

logistique des équipes et des plateformes technologiques

<b>Directeur</b>	Yves Lévy
<b>Adresse</b>	Hôpital H. Mondor, Bât Recherche, 1er étage 51 Av. du Mal de Lattre de Tassigny 94010 Créteil
<b>Délégation Régionale</b>	Paris IDF Centre EST

### Description du poste

<b>Mission principale</b>	Le poste d'ingénieur d'études/ assistant ingénieur est à temps complet, avec une répartition équitable de 50% dans la division protéomique et 50% dans la division cellulaire. L'ingénieur.e travaillera en étroite collaboration avec d'autres membres de l'équipe de recherche pour mener à bien des projets de recherche dans les domaines de la protéomique et de la biologie cellulaire.
<b>Activités principales</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Technologie Luminex / ELLA / MSD / ELISA : application des techniques de dosages de protéines et d'anticorps</li> <li>• Elaborer/appliquer les protocoles (Standard Operating Procedures) concernant l'isolement des cellules mononuclées à partir de prélèvements sanguins, le comptage/viabilité cellulaire, la congélation et procédures de stockage des échantillons, la décongélation etc...</li> <li>• Cytométrie en flux: application des techniques de cytométrie en flux nécessaires à la réalisation des essais cliniques dans les Bonnes Pratiques de Laboratoire ; mise au point des expériences et conditions d'utilisation des cytomètres, analyses des données sur des logiciels dédiés (FlowJo)</li> <li>• Connaître les principes et le fonctionnement des appareils utilisés, y compris le système informatique de traitement des données et le pilotage d'appareils, assurer l'entretien et les développements technologiques de ces appareils.</li> <li>• Analyser les données obtenues à l'aide d'outils bio-informatiques</li> <li>• Collaborer avec d'autres membres de l'équipe pour concevoir des protocoles expérimentaux et résoudre les problèmes rencontrés dans le cadre de la recherche</li> <li>• Rédiger des rapports techniques et des publications scientifiques pour communiquer les résultats de la recherche</li> <li>• Maintenir une documentation détaillée et précise des expériences menées et des données collectées</li> <li>• Participer à des réunions d'équipe régulières pour discuter de l'avancement des projets et des résultats obtenus</li> </ul>
<b>Spécificité(s) et environnement du poste</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• L'activité s'exerce en laboratoire confiné de type P2/P3 (prélèvements de patients infectés par le VIH, SARS-CoV2 ou autre)</li> <li>• Pour la division protéomique, l'ingénieur.e aura pour mission de quantifier, à partir de prélèvements sanguins, des marqueurs inflammatoires ou des immunoglobulines spécifiques de divers antigènes vaccinaux à l'aide des technologies Luminex, ELLA, MSD ou encore ELISA. Elle/Il participera également au bon fonctionnement de l'analyseur Luminex Bio-Plex-200 (Bio-Rad)</li> <li>• Pour la division cellulaire, l'ingénieur.e aura pour mission d'assurer la gestion des prélèvements de sujets inclus dans des essais cliniques afin d'en évaluer les réponses immunitaires et de mettre au point de nouvelles techniques d'évaluation des réponses T CD8 et T CD4. Elle/Il participera également au bon fonctionnement du cytomètre en flux LSRFortessa (BD Biosciences).</li> </ul>

- Connaissances**
- Posséder une grande expertise en culture cellulaire, ELISA / Luminex et cytométrie en flux ;
  - Savoir interpréter et critiquer les résultats obtenus ;
  - Rédiger les comptes-rendus de résultats ;
  - Connaître et mettre en pratique les réglementations du domaine en hygiène et sécurité
  - Connaître et faire connaître la validité et les limites des méthodes utilisées
  - Grande rigueur, organisation, autonomie, sens de la communication et du travail en équipe
  - Capacité à travailler de manière autonome et à résoudre les problèmes de manière créative
  - Excellentes compétences en communication orale et écrite en français et en anglais

- Savoir-faire**
- Le/la candidat(e) devra faire preuve d'autonomie et d'esprit critique vis-à-vis des résultats obtenus. Il/Elle devra être consciencieux.se et savoir travailler en équipe. Un grand sens de l'organisation sera nécessaire pour gérer les prélèvements.

- Aptitudes**
- Travail en équipe
  - Rigueur et fiabilité de la démarche expérimentale
  - Capacités organisationnelles

- Expérience(s) souhaité(s)**
- Culture cellulaire

- Niveau de diplôme et formation(s)**
- Bac +3 à +5

### Informations Générales

**Date de prise de fonction** Dès que possible

**Durée (CDD et détachements)** 12 mois  
Renouvelable :  OUI  NON

**Temps de travail** • Temps plein

**Activités télétravaillables**  OUI \*  NON  
\* Préciser les modalités de télétravail possible.

**Rémunération** • Contractuels : selon la grille des personnels contractuels de la fonction publique en fonction de l'expérience professionnelle sur des postes de niveau équivalent.

### Modalités de candidature

**Date limite de candidature** 31/05/2024

**Contact** [aurelie.wiedemann@inserm.fr](mailto:aurelie.wiedemann@inserm.fr) & [mathieu.surenaud@inserm.fr](mailto:mathieu.surenaud@inserm.fr)

**Contractuels** • Envoyer CV et lettre de motivation à [aurelie.wiedemann@inserm.fr](mailto:aurelie.wiedemann@inserm.fr) & [mathieu.surenaud@inserm.fr](mailto:mathieu.surenaud@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](mailto:emploi.handicap@inserm.fr)