

## Ingénieur-e en techniques biologiques

 CDD 30 mois

 Début : 12/2021

 Lieu : IMRB Créteil

 Télétravail partiel

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>	IGE
<b>Emploi-Type</b>	A2A43

### Structure d'accueil

<b>Département/ Unité/ Institut</b>	Institut Mondor de Recherche Biomédicale IMRB U955 Inserm-UPEC
---	---

#### A propos de la Structure

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.

<https://www.imrb.inserm.fr/imrb/>

**Directeur** Jorge Boczkowski

**Adresse** 8, rue du Général Sarrail 94010 Créteil

**Délégation Régionale** Paris IDF Centre EST

## Description du poste

**Mission principale** La personne recrutée aura pour mission, sous la responsabilité du Dr Laurent BOYER, de participer aux travaux de recherche sur la régénération alvéolaire au cours de l'emphysème. Il s'agit d'un programme de recherche translationnel qui va des modèles animaux aux cellules primaires humaines (culture 2D ou 3D). La sénescence cellulaire et les voies du métabolisme lipidique sont les voies ciblées pour induire un processus de régénération alvéolaire.

**Activités principales**

- Réaliser et mettre au point des expériences de culture cellulaire, d'immunologie et de biologie moléculaire en adaptant les protocoles, culture primaire 3D
- Concevoir et développer les approches de transcriptomique sur cellule unique (single cell RNASeq)
- Effectuer des expérimentations sur animaux en respectant les protocoles préétablis, modèles de pathologie, souris transgéniques
- Assurer la coordination des activités de gestion et de management du groupe de recherche
- Assurer l'entretien et la maintenance de premier niveau du matériel et des équipements de l'équipe
- Participer à l'encadrement de stagiaires et d'étudiants de master 2
- Participer à la rédaction de projets de recherche

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

- Culture cellulaire primaire
- Expérimentation animale sur rongeurs
- Contraintes horaires liées à l'activité

**Connaissances**

- Connaissances approfondies de la biologie cellulaire
- Expérimentation animale : formation de niveau concepteur (ex niveau 1) ou expérimentateur (ex niveau 2).
- Réglementation en matière d'hygiène et sécurité
- Connaissance des principes éthiques de la recherche scientifique
- Langue anglaise : B1 (cadre européen commun de référence pour les langues)

**Savoir-faire**

- Concevoir des protocoles expérimentaux
- Maîtriser la culture cellulaire
- Maîtriser la cytométrie en flux
- Contribuer aux activités de management et de gestion

**Aptitudes**

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

**Expérience(s) souhaité(s)**

- Expérimentation animale
- Expérience d'au moins 2 ans en laboratoire de recherche biomédicale

**Niveau de diplôme et formation(s)**

- Master 2 nécessaire, PhD apprécié

## Informations Générales

**Date de prise de fonction** Mars avril 2022

**Durée (CDD et détachements)** 30 mois  
Renouvelable :  OUI  NON

- Temps de travail**
- Temps plein
  - Nombre d'heures hebdomadaires : 38h30
  - Congés Annuels et RTT : 45

**Activités télétravaillables**

OUI \*       NON

\* 1 jour par semaine après 6 mois sur le poste.

**Rémunération**

- **Fonctionnaires** : selon les conditions statutaires (grille indiciaire et IFSE correspondant à l'emploi)
- **Contractuels** : brut mensuel selon les grilles de l'INSERM en fonction de l'expérience professionnelle sur des postes de niveau équivalent.

**Modalités de candidature**

**Date limite de candidature**

**Contact**

[Laurent.boyer@aphp.fr](mailto:Laurent.boyer@aphp.fr) et [gregoire.justeau@inserm.fr](mailto:gregoire.justeau@inserm.fr)

**Contractuels**

- Envoyer CV et lettre de motivation à [Laurent.boyer@aphp.fr](mailto:Laurent.boyer@aphp.fr) et [gregoire.justeau@inserm.fr](mailto:gregoire.justeau@inserm.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](mailto:emploi.handicap@inserm.fr)