

Ingénieur-e en recherche biologique

 CDD 22 mois

 Début : 02/06/2025

 Créteil



 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 | IGE |
| Emploi-Type | A2A43 |
| RIFSEEP (régime indemnitaire fonctionnaire) | Fonction : Groupe : Domaine : |

Structure d'accueil

| | |
|---|---|
| Département/ Unité/ Institut | Institut Mondor de Recherche Biomédicale IMRB U955 Inserm-UPEC |
|---|---|

A propos de la Structure IMRB is one of the major pluridisciplinary biomedical research centres in the eastern part of the Paris region. The research teams develop high-standing basic and translational research in a wide variety of fields in direct connection with healthcare services and a large number of patient cohorts. It comprises almost 600 people belonging to 14 research teams, and 4 technological platforms

Directeur Christophe Combadière

Adresse 8, rue du Général Sarrail 94010 Créteil

Délégation Régionale Paris IDF Centre EST

Description du poste

Missions principales

La personne recrutée aura pour mission, sous la responsabilité du Dr Laurent BOYER, de participer aux travaux de recherche sur la régénération alvéolaire et musculaire au cours de l'emphysème pulmonaire et de la sarcopénie qui lui est associée. Plus spécifiquement, de déterminer l'impact des cellules progénitrices alvéolaires sénescents dans l'emphysème en combinant des modèles animaux et des cellules primaires humaines. La formation d'organoïdes sera utilisée comme substitut à la régénération alvéolaire. Elle devra déterminer également si la sénescence cellulaire modifie les propriétés des cellules souches musculaires chez les patients emphysemateux. Enfin, elle devra analyser le surfaceome spécifique des cellules souches sénescents identifiées comme délétères au niveau des alvéoles et du muscle pour concevoir de nouvelles stratégies d'élimination de ces cellules de type immunothérapies.

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)
 - Gérer et/ou générer des lignées de souris transgéniques
 - 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 les expérimentations animales
- 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 indispensable
- 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

02/06/2025

Durée (CDD et détachements) 22 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 en fonction de l'expérience professionnelle sur des postes de niveau équivalent.

Modalités de candidature

Date limite de candidature •

Contact Laurent.boyer@aphp.fr et anne.boiret@inserm.fr

•

•

Contractuels

- Envoyer CV et lettre de motivation à
- 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