

Ingénieur d'études en biologie expérimentale et bioinformatique

 CDD ... mois

 Début : date

 Lieu

 Télétravail partiel

 Bac +...

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 IE

Corps A

Emploi-Type A2A43

RIFSEEP (régime indemnitaire fonctionnaire)
Fonction :
Groupe :
Domaine :

Structure d'accueil

Département/
Unité/
Institut
IMRB U955
Institut Mondor de Recherche Biomédicale
Equipe Relaix, groupe Colno

A propos de la Structure

L'Institut Mondor de Recherche Biomédicale (IMRB) 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 novateurs très variés, en liaison directe avec les services de soins et un grand nombre de cohortes de patients.
<https://www.imrb.inserm.fr/imrb/>

Directeur Jorge Boczkowski

Adresse Faculté de Santé 8, rue du Général Sarrail 94010 Créteil

Délégation Régionale

Paris IDF Centre EST

Description du poste

Mission principale

Le/la candidat(e) aura pour mission d'étudier les bases cellulaires et moléculaires de la régénération osseuse en conditions physiologique et pathologique

Activités principales

- Conduire, en adaptant les conditions expérimentales, un ensemble de techniques en expérimentation animale (maintien des lignées, génotypage, chirurgie sur la souris, prélèvements de tissus, de cellules), histologie (coupe, inclusion, coloration, observation et analyse, histomorphométrie), microscopie, immunohistochimie, culture cellulaire, cytométrie en flux et biologie moléculaire
- Analyses bioinformatiques des données de transcriptomiques en cellules uniques, scRNAseq (selon compétences du candidat)
- Mettre au point et réaliser des expériences de biologie (histologie, immunohistochimie, cytométrie, scRNAseq)
- Assurer une veille scientifique et technologique dans son domaine d'activité
- Définir les objectifs scientifiques en adéquation avec le programme de recherche de l'équipe et l'état d'avancement des connaissances dans le domaine
- Concevoir un plan expérimental en fonction des objectifs définis du projet
- Traiter et analyser les données, synthétiser et mettre en forme les résultats pour leur présentation et leur publication
- Transmettre ses connaissances et compétences dans son domaine d'études

Spécificité(s) et environnement du poste

- Analyses phénotypiques et expérimentation animale
 - Analyses bioinformatiques (selon compétences du candidat)
- Encadrement de stagiaires et techniciens de l'équipe

Connaissances

- Connaissances approfondies en biologie cellulaire et moléculaire
- Connaissances approfondies en expérimentation animale et chirurgie spécifique aux modèles murins
- Connaître la réglementation en matière d'hygiène et sécurité
- Connaître les principes des appareils spécifiques du domaine
- **Anglais : B1 à B2**

Savoir-faire

- Savoir synthétiser les données de la littérature sur le sujet
 - Savoir mettre en œuvre les techniques de biologie cellulaire et moléculaire adaptées au projet
 - Savoir appliquer les règles d'hygiène et de sécurité
 - Savoir communiquer avec les interlocuteurs internes et externes
 - Savoir travailler en équipe
 - Savoir initier des discussions pour résoudre les problèmes rencontrés et pour améliorer et optimiser les résultats
 - Savoir restituer les résultats sur forme orale et écrite
- Connaître la réglementation en matière d'hygiène et sécurité et savoir appliquer les règles

Aptitudes

- Capacité de raisonnement analytique
- Sens de l'organisation
- Capacité d'adaptation rapide aux nouvelles exigences et méthodes
- Disponibilité

Expérience(s) souhaité(s)

- Manipulation de souris
- Histologie
- Culture cellulaire et analyses cellulaires, cytométrie en flux

- Analyses moléculaires, analyses transcriptomiques, analyses bioinformatiques

Niveau de diplôme et formation(s)

- Master 2

Informations Générales

Date de prise de fonction

1^{er} trimestre 2024

Durée (CDD et détachements)

...12 mois

Renouvelable : OUI NON

Temps de travail

- Temps plein
- Nombre d'heures hebdomadaires 38h30
- Congés Annuels et RTT

Activités télétravaillables

OUI * NON

* Préciser les modalités de télétravail possible.

Rémunération

- **Fonctionnaires** : selon les conditions statutaires (grille indiciaire et IFSE correspondant à l'emploi)
- **Contractuels** : ...2213 € brut mensuel en fonction de l'expérience professionnelle sur des postes de niveau équivalent.

Modalités de candidature

Date limite de candidature

Juin 2024

Contact

Céline Colnot : celine.colnot@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

Fonctionnaires non Inserm

- Vous devez créer un compte sur l'application Gaia de l'Inserm accessible à l'adresse <https://www.gaia2.inserm.fr/login>
- Précisez vos corps, grade et indice majoré.

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