

Assistant ingénieur en expérimentation et instrumentation biologiques (F/H)

Concours externes 2024 – Ingénieurs et techniciens - Profil de poste – AI n°23 - 2 postes

1^{er} poste

Emploi-type Assistant ingénieur en expérimentation et instrumentation biologiques

Corps AI – Assistant ingénieur

BAP A – Sciences du vivant, de la terre et de l'environnement

Spécialité

**RIFSEEP (régime
indemnitare
fonctionnaire)** Fonction : Assistant-e en instrumentation et expérimentation scientifique
Groupe : 1
Domaine : Laboratoire

Affectation **Unité 1016 – Institut Cochin, PARIS**

A propos de la Structure

L'Institut Cochin est placé sous la co-tutelle administrative de l'Inserm, du CNRS et de l'Université Paris Cité. Implanté en plein cœur de Paris, sur le site de l'Hôpital Cochin-Port-Royal (AP-HP Centre), l'Institut réunit plus de 600 collaborateurs, chercheurs, cliniciens, enseignant-chercheurs, ingénieurs techniciens et administratifs, ainsi que des jeunes scientifiques, post-doctorants, doctorants, étudiants de différents niveaux jusqu'en master. Tous ensemble, nous avons le même objectif, faire progresser les connaissances sur les mécanismes biologiques contrôlant les situations physiologiques et pathologiques chez l'homme.

Les axes forts de recherche de l'Institut sont le cancer, l'immunologie, l'endocrinologie-métabolisme, la microbiologie et l'étude de la plasticité génétique et cellulaire.

L'Institut Cochin est un centre de recherche biomédicale multithématique, réunissant 41 équipes de recherche et 10 plateformes technologiques. Ses missions sont de faire progresser les connaissances, de les diffuser auprès de la communauté scientifique et du grand public, de former à et par la recherche, d'innover, et d'inventer la recherche responsable de demain.

Notre recherche s'appuie sur des concepts originaux et des approches expérimentales de pointe. Elle s'adosse pour cela sur 10 plateformes technologiques, pour la plupart labellisées IBISA ISO9001.

Ces plateformes technologiques, ouvertes à l'ensemble de la communauté scientifique académique et privée, proposent des équipements de dernière génération et des prestations technologiques avancées.

Ces plateformes assurent le développement continu des technologies que nous utiliserons demain. Elles fédèrent l'ensemble des acteurs de l'Institut pour acquérir des équipements lourds et accélérer l'innovation au sein de notre Institut.

Missions La personne recrutée évoluera au sein de la plateforme MouseT'IC spécialisée dans la création des modèles murins transgéniques et leur gestion. La Plateforme dispose de différents locaux répartis sur plusieurs bâtiments du site, principalement au niveau du bâtiment Faculté de Médecine.

La personne recrutée assurera l'ensemble de ces missions au sein d'une équipe de 5 personnes sous la responsabilité du responsable de la Plateforme.

Activités principales

- Assurer l'ensemble des étapes de culture des cellules ES, jusqu'à l'obtention des clones positifs recombinés homologues.
- Caractérisation des clones ES recombinés (PCR, Southern blot, Caryotype).
- Micro-injection de cellules ES modifiées dans des embryons au stade blastocyste ou micro-injection de systèmes CrispR dans des zygotes
- Electroporation des systèmes CrispR directement dans les zygotes
- Gérer les accouplements et les prélèvements d'embryons.
- Procéder à la décontamination des embryons.
- Réaliser la microchirurgie sur la souris, pour la réimplantation des embryons.
- Mettre au point, réaliser et interpréter les PCR.

Activités associées La personne recrutée aura pour activités secondaires :

- Gérer de façon autonome des lignées transgéniques en hébergements EOPS
- Gestion du laboratoire (stocks, commandes...)
- Démarche qualité ISO 9001

Connaissances

- De l'expérimentation animale, de la gestion de lignées de souris hébergées en statut EOPS.
- En biologie moléculaire (PCR) et en biologie cellulaire.
- Réglementation et législation relative à l'expérimentation animale
- Notions sur la démarche qualité

Savoir-faire

- Bonne maîtrise de la PCR (développement, mise au point et interprétation).
- Culture des cellules souches embryonnaires murines ES.
- Micromanipulation d'embryons sur stations automatisées.
- Expérimentation animale et Gestion de lignées de souris hébergées en statut EOPS

Aptitudes

- Sens des échanges
- Rigueur
- Sens de l'organisation
- Autonomie et curiosité intellectuelle

Spécificité(s) et environnement du poste Travail sur le modèle souris, nécessitant une disponibilité au niveau des horaires, y compris des astreintes de week-end et jours fériés

Expérience souhaitée

- Une expérience professionnelle de 2 ans minimum en expérimentation animale est souhaitée.

Diplôme(s) souhaité(s)

- Bac +2 (BTS/DUT) ou Bac +3 Licence Professionnelle.
- Certificat d'expérimentation animale Niveau A

Diplôme requis

- Diplôme de niveau 5 (anciennement niveau III).

Environnement de travail

Temps de travail

- Temps plein
- Nombre d'heures hebdomadaires : 38h et 30mn
- Congés Annuels et RTT : 32 jours ouvrés et 13 jours de RTT

Activités télétravaillables

OUI * NON

* A discuter avec le responsable hiérarchique

Rémunération

Selon la grille indiciaire correspondant au corps de recrutement, une reprise d'ancienneté selon le niveau d'expérience et un régime indemnitaire (RIFSEEP) correspondant à la fonction occupée.

Rémunération indicative brute moyenne mensuelle inclus IFSE* (sur la base d'un indice moyen de rémunération) : **2 282 €**

* *Indemnité de Fonctions, de Sujétions et d'Expertise*

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