

Assistant ingénieur en expérimentation et instrumentation biologiques

Concours externes 2023 – Ingénieurs et techniciens - Profil de poste – Concours n°22 – 3 postes

1^{er} poste

Corps

AI – Assistant ingénieur

BAP

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

Spécialité

Biologie et santé

RIFSEEP (régime indemnitaire fonctionnaire)

Fonction : Assistant en expérimentation et instrumentation biologiques
Groupe : 1
Domaine : Laboratoire

Affectation

Unité 1016 – Institut Cochin, Paris

A propos de la Structure

<https://institutcochin.fr/>

Missions

L'Assistant-e ingénieur-e rejoindra l'équipe de la Plateforme d'Imageries du Vivant pour assurer les missions principales suivantes :

- 1/ réaliser et adapter les protocoles d'imagerie échographique et de bioluminescence sur des modèles murins de pathologie.
- 2/ participer au fonctionnement général de la plateforme et de son animalerie.

Activités principales

- Réalisation des protocoles : manipulation des animaux, anesthésie, échographie, Imagerie optique, analyse des images et pose de mesures.
- Adaptation des protocoles d'imagerie : A partir de protocoles de référence, adapter les conditions d'acquisition aux besoins spécifiques d'un projet. Analyser les résultats pour valider cette adaptation.
- Gestion de projets : réception des demandes, participation à la définition des protocoles, suivi des projets, remise des résultats.
- Compléter les informations de projet et d'utilisation machine pour le suivi de la qualité.
- Participation au fonctionnement de l'animalerie dédiée de la plateforme.
- Gestion des stocks et des commandes.

Activités associées

- Activités spécifiques ou transverses :
- Participation à la politique qualité de la plateforme.
- Tutorat d'apprentis ou de stagiaire (1/an).
- Coordination fonctionnelle de projet possible.

Connaissances

- Connaissances générales de l'imagerie in vivo chez le petit animal (échographie imagerie de bioluminescence) ou connaissances générales en imagerie médicale.
- Connaissances générales en biologie et physiologie du rongeur.
- Connaissances souhaitées en culture cellulaire et biologie moléculaire.
- Anglais niveau débutant : écrit nécessaire et compréhension orale souhaitée.

- Savoir-faire**
- Manipulation d'animaux (contention, injections, prélèvements, gestion d'anesthésie).
 - Entretien de lignées murines et fonctionnement général d'une animalerie.
 - Un savoir-faire en imagerie in vivo est un plus.
 - Maîtrise des outils de bureautique.

- Aptitudes**
- Autonomie.
 - Rigueur.
 - Initiative.
 - Capacités de vulgarisation et de transmission des connaissances.

Spécificité(s) et environnement du poste

Travail sur le modèle souris et en contact avec les rongeurs.

- Expérience souhaitée**
- 3 ans d'expériences.

- Diplôme(s) souhaité(s)**
- Bac + 2

- Diplôme requis**
- Diplôme minimum de niveau 5 (anciennement III).

Environnement de travail

- Temps de travail**
- Temps plein
 - 38h30 hebdomadaires
 - Congés Annuels et RTT

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

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