

Zootechnicien (F/H)

Concours externes 2024 – Ingénieurs et techniciens - Profil de poste – TR n°30 – 1 poste

Emploi-type Zootechnicien

Corps TR – Technicien de recherche

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

Spécialité Zootechnie

RIFSEEP (régime indemnitaire fonctionnaire)
Fonction : Zootechnicien
Groupe : 2
Domaine : Expérimentation et production animale

Affectation **UMRS1148 – Laboratoire de recherche vasculaire transitionnelle, PARIS**

A propos de la Structure

Le LVTS UMR1148 cherche à comprendre les mécanismes physiologiques qui sous-tendent les maladies cardiovasculaires à travers la science fondamentale et de grands essais cliniques, tout en développant de nouveaux outils pour découvrir de nouveaux gènes, marqueurs et modalités d'imagerie. Nous maîtrisons de nombreux modèles expérimentaux de maladies (souris, rats), de nouvelles méthodes en biologie moléculaire et cellulaire (génétique, transcriptomique, épigénétique, ingénierie des protéines, cytométrie en flux), la chimie des biopolymères, l'élaboration de biomatériaux et de nanosystèmes, et les technologies d'imagerie chez les petits animaux et chez l'homme (Imagerie Nucléaire, Ultrasons et IRM).

Nous étudions le cœur, ses valves, la macro- et micro-circulation à des échelles allant du tissu aux molécules. Nous nous intéressons aux interactions que ces tissus établissent avec le système immunitaire, ainsi qu'avec les systèmes de coagulation et de thrombose. De plus, nous étudions comment les facteurs génétiques, mécaniques, métaboliques et environnementaux influencent la physiologie et la pathologie du système cardiovasculaire.

Missions

La personne recrutée assurera et contrôlera l'entretien et le soin des souris transgéniques du laboratoire dans le respect du bien-être animal, collabore à la gestion des lignées de statut E.O.P.S et assure la maintenance de leur environnement dans la nouvelle zone protégée de l'animalerie INSERM de l'Unité.

Il (Elle) contribuera au bon fonctionnement de l'ensemble du service avec les autres membres de l'équipe.

Activités principales

- Assurer l'entretien des animaux : le change des litières, l'alimentation et l'abreuvement.
- Observer les animaux : surveiller leur attitude et leur état sanitaire.
- Administrer les traitements éventuellement prescrits.
- Suivre l'ensemble des processus de reproduction, de la sélection des reproducteurs aux soins des nouveaux nés.
- Réaliser des interventions de base sur les rongeurs (préhension, contention, injections IP, IV, SC, prélèvement de sang rétro-orbital, tatouage...)

- Collecter les tissus destinés au génotypage de lignées
- Tenir le registre des entrées et des sorties sur le logiciel de gestion de l'animalerie (Anibio)
- Communiquer avec les chercheurs sur l'état de leur élevage et répondre à leurs demandes de service.
- Réaliser des euthanasies dans le respect des règles d'éthique en expérimentation animale
- Contrôler et vérifier les paramètres d'ambiance : température, hygrométrie, bruit, lumière.
- Contrôler et vérifier les paramètres de confinement des locaux : contrôle d'accès , pression.
- Entretenir les lieux d'hébergement des animaux : désinfection des locaux et du matériel.
- Manipuler un autoclave et un sas chimique.
- Gérer, préparer et mettre à disposition le matériel d'élevage et d'expérimentation.
- Rendre compte de tout dysfonctionnement
- Veiller au fonctionnement des appareillages et des équipements
- Procéder à l'évacuation des déchets en respectant les règles d'hygiène et sécurité
- Participer à l'activité de la Structure du bien-être animal.

Activités associées

Connaissances

- Connaissance des réglementations relatives aux animaleries (expérimentation animale, OGM, hygiène & sécurité ...)
- Connaissance de base de la biologie animale (physiologie, anatomie, comportement, génétique, reproduction...).
- Connaissance des techniques d'élevage (tatouage, prélèvements pour génotypage...).

Savoir-faire

- Savoir travailler en zone protégée.
- Savoir manipuler souris & rats (préhension et contention)
- Savoir détecter les signes de souffrance animale
- Savoir réaliser les techniques courantes en zootechnie et en expérimentation animale : injections, prélèvements, anesthésie, sexage, tatouage, mise à mort ...
- Savoir réaliser des réceptions, des sorties et des transferts d'animaux dans le respect des procédures de l'animalerie.
- Savoir utiliser et entretenir les différents équipements en animalerie : Autoclave, lave-cages, lave-biberons, appareil de désinfection, portoirs, enceinte CO2, poste à anesthésie ...
- Rendre compte régulièrement du suivi des animaux aux équipes de recherche.
- Utiliser les logiciels spécifiques à l'activité.
- Savoir planifier son activité en fonction des demandes à traiter
- Rendre compte de son activité au responsable de l'animalerie.

Aptitudes

- Sens du travail en équipe
- Autonomie et Rigueur
- Capacité à communiquer et à gérer des relations avec des interlocuteurs internes ou externes

Spécificité(s) et environnement du poste

Le poste est affecté dans une animalerie de recherche qui comprend une zone conventionnelle et une zone EOPS (Expérimentation sur Organismes Exempts de Pathogènes Spécifiques). La personne recrutée sera responsable du soin, de la gestion et de la mise en œuvre des protocoles d'élevage et de reproduction des animaux dans la zone EOPS, avec des exigences spécifiques à cette zone. Le travail en zone confinée, nécessite une formation adaptée et le(a) zootechnicien(ne) devra également respecter des protocoles stricts pour prévenir la contamination et assurer le bien-être des animaux.

Il(elle) sera éventuellement amené(e) à intervenir dans la zone conventionnelle en raison de contraintes de service. Il(elle) aura alors en charge l'entretien général des animaux, y compris l'alimentation, le nettoyage et la surveillance de leur santé et de leur bien-être.

En outre, la personne recrutée sera impliquée dans diverses activités de recherche, y compris la collecte de données ou la réalisation d'expériences. Une expérience préalable dans un environnement de recherche est donc souhaitable.

Le poste nécessite une connaissance approfondie des besoins spécifiques des animaux, une grande rigueur, une bonne organisation et une capacité à travailler en équipe. Le respect des réglementations en matière de bien-être animal et de sécurité au travail est essentiel.

Afin de répondre aux exigences réglementaires, des astreintes sont susceptibles d'être demandées. La mission implique la participation aux différentes tâches communes en particulier le port de charges lourdes (sacs aliments, déchets).

Expérience souhaitée

- Avoir exercé dans une animalerie EOPS de recherche à un poste de Zootechnicien.

Diplôme(s) souhaité(s)

- Baccalauréat. Formation validée en expérimentation animale de niveau A (applicateur de procédures). Livret de compétences à jour. L'habilitation à la conduite d'autoclave serait un plus.

Diplôme requis

- Diplôme minimum de niveau 4 (anciennement niveau IV).

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) : **2 102 €**

* *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