

Zootechnicien (F/H)

Concours externes 2025 – Ingénieurs et techniciens - Profil de poste – Concours TR n°27 – 3 postes

Emploi-type Zootechnicien

Corps TR – Technicien de la recherche

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

Spécialité Expérimentation animale

**RIFSEEP (régime
indemnitaire
fonctionnaire)** Cotation IFSE : Zootechnicien
Groupe : 2
Domaine : expérimentation animale - Laboratoire

Affectation Unité 1081, Institut de Recherche sur le Cancer et le Vieillissement (IRCAN), Nice

A propos de la Structure

L'IRCAN regroupe actuellement plusieurs équipes de recherche et développe des projets visant à caractériser les mécanismes biologiques impliqués dans les maladies liées à l'âge, telles que les cancers et les pathologies dégénératives touchant en particulier les systèmes nerveux, rénaux, cardiovasculaires, épithéliaux et métaboliques.

Le PEMED-PCV (Plateau d'Exploration Expérimentale en Médecine Personnalisée du Cancer et Vieillissement) s'insère dans un vaste programme de structuration du « Campus Santé, Vieillissement et Cancer » (CSVC). L'objectif de PEMED-PCV est d'augmenter la compréhension des bases biologiques du cancer et du vieillissement, de permettre de tester de nouveaux médicaments et d'aborder la possibilité de mettre en place des circuits de thérapeutique personnalisée et ciblée, allant du patient à l'expérimentation avec retour au patient.

La mise en place de PEMED-PCV permet une avancée majeure par rapport aux approches biomédicales actuelles par la combinaison et la mise en réseau de compétences d'analyses multiparamétriques des échantillons et le suivi longitudinal des modèles cellulaires et animaux, et apporter de nouvelles stratégies pour diagnostiquer et traiter les cancers et les pathologies liées à l'âge.

Le PEMED-PCV est ouvert à la communauté des chercheurs du secteur académique et du secteur privé. Il associe les plateformes sous la responsabilité de l'IRCAN qui en assure la gestion scientifique et administrative. Ainsi PEMED-PCV, permet d'avoir accès, grâce à un renforcement des moyens en matériels et à une structuration plus forte et optimisée pour les besoins des équipes de recherche, à ce plateau unique dans la région couplant :

- une plateforme d'expérimentation du vivant (rongeurs)
- un service d'histologie permettant la préparation des échantillons et l'analyse sur coupe de tissus,
- une plateforme d'imagerie (PICMI) allant de l'étude moléculaire jusqu'à la caractérisation multiparamétrique d'échantillon de patients,
- une plateforme de génomique (Génoméd) étudiant l'ensemble des mutations présentes chez le patient,
- une plateforme de cytométrie (CytoMed), permettant une meilleure caractérisation cellulaire des échantillons biologiques, avec, entre autres, une exploration métabolique.

Missions

Sous la direction du responsable de la structure, vous serez acteur d'une plateforme de service en Expérimentation du vivant (animalerie rongeurs). La personne recrutée sera intégrée à une équipe de 6 personnes. Sous la supervision du responsable technique de l'animalerie et dans le respect des procédures et des règles d'hygiène et de sécurité, votre mission sera d'assurer les soins et l'entretien des animaux (souris), de maintenir les lignées murines de la plateforme

(gestion des accouplements) et de veiller à leur bien-être. Vous aurez également en charge d'entretenir les lieux d'hébergement.

Activités principales

- Assurer l'entretien des animaux (change de litière, apport en nourriture, eau)
- Surveiller l'état sanitaire des animaux et administrer les traitements prescrits
- Transmettre aux expérimentateurs toute information nécessaire (naissance, décès, problèmes sanitaires) liée à l'état sanitaire de leurs animaux grâce aux outils multimédia mis en place au sein de l'animalerie
- Assurer la mise en cages des animaux lors des arrivées et des transferts
- Entretenir les lieux d'hébergement des animaux et les espaces communs de l'animalerie
- Contrôler et maintenir l'environnement des animaux (air, lumière, température, bruit, hygrométrie)
- Mettre en œuvre l'ensemble des processus d'élevage selon les protocoles établis : réalisation des accouplements, suivi de gestations, vérification des naissances, réalisation des sexages et sevrages
- Effectuer les identifications et les prélèvements sur animaux en respectant le protocole préétabli (marquage pour génotypage)
- Gérer, préparer et mettre à disposition le matériel d'élevage et d'expérimentation (approvisionnement, stockage, distribution de cages, biberons)
- Appliquer et faire appliquer les réglementations liées à l'utilisation d'animaux à des fins expérimentales
- Assurer la gestion des stocks et saisir les demandes d'achat
- Tenir un fichier d'identification, un cahier d'élevage, un registre, selon la législation en vigueur
- Rendre compte de tout dysfonctionnement.

Activités associées

- Assurer les étapes préliminaires du génotypage des souris
- Procéder à l'évacuation des déchets en respectant les règles d'hygiène et sécurité
- Nettoyer et stériliser du matériel (activités secondaires).

Connaissances

- Connaissances des règles de l'expérimentation animale
- Connaissance des techniques d'élevage des animaux, de la biologie et physiologie et santé animale (rongeurs)
- Notions de base en production de lignées animales (génétique, ...)
- Maintien des conditions d'élevage selon les normes en vigueur
- Règles d'hygiène et de sécurité liées à la manipulation d'animaux (OGM ou non), des produits chimiques, des produits biologiques
- Règles d'élimination des déchets (animaux, médicaments, litières, effluents, ...)
- Symboles et pictogrammes
- Conditions de stockage des produits utilisés.

Savoir-faire

- Techniques de manipulation animale (préhension, contention, ...)
- Techniques d'observation des animaux
- Technique de contrôle de gestation des femelles (relevé de bouchon vaginal)
- Déterminer, d'après des symptômes, une anomalie ou une souffrance animale et savoir réagir
- Rendre compte de son activité
- Savoir utiliser et effectuer l'entretien courant des appareils dédiés à la zootechnie
- Effectuer des calculs mathématiques simples (dilutions, règles de 3, ...)
- Utiliser les logiciels spécifiques à l'activité zootechnique
- Utiliser des logiciels de gestion des stocks et commandes
- Piloter un autoclave.

Aptitudes

- Soucieux du bien-être animal
- Qualités relationnelles
- Travail en équipe

- Efficacité personnelle et gestion du temps
- Respect des consignes et du travail collectif
- Capacité à synthétiser les situations et alerter sur les problèmes
- Communiquer et gérer les relations avec les interlocuteurs internes et externes.

Spécificité(s) et environnement du poste

- Contact avec les rongeurs
- Nécessite l'adaptation aux contraintes de service et contraintes d'horaires
- Nécessite des éventuelles adaptations aux exigences du travail en milieu confiné ou en zone protégée.

Expérience souhaitée

- Une expérience de travail en animalerie d'élevage hébergeant des rongeurs et la participation à des procédures impliquant des animaux transgéniques seraient appréciées.

Diplôme(s) souhaité(s)

- BAC, BAC-pro technicien en expérimentation animale
- Opérateur (ex-niveau 2)
- Etre à jour de la formation continue nécessaire au maintien de l'habilitation l'expérimentation animale
- Habilitation à l'utilisation d'un autoclave

Diplôme requis

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

Environnement de travail

Temps de travail

- Temps plein : oui
- 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) : **2 200 €**

* 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