

## Zootechnicien (F/H)

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

### 1<sup>er</sup> poste

**Emploi-type** Zootechnicien

**Corps** TR – Technicien de la recherche

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

**Spécialité** **Expérimentation et production animales**

**RIFSEEP (régime  
indemnitaire  
fonctionnaire)** Fonction : Zootechnicien  
Groupe : 2  
Domaine : Laboratoires

**Affectation** **Unité de Service 28, Phénotypage du petit animal, Paris**  
SORBONNE UNIVERSITE – Faculté de Santé - Site Pitié-Salpêtrière et/ou Site Charles Foix

**A propos de la  
Structure** L'Unité de service (US) 28 a été créée en juin 2014 avec pour objectif de gérer et coordonner les plateformes d'expérimentation animale situées sur les sites Pitié-Salpêtrière, Tenon et Charles Foix. L'US 28 est une unité de service autonome qui offre pour la communauté scientifique un ensemble de services liés à l'utilisation de modèles animaux à des fins scientifiques (hébergement souris/rats et plateformes scientifiques). L'US comprend 5 établissements utilisateurs de niveaux de confinements différents. La capacité d'hébergement des animaleries de l'US est actuellement de 10000 unités d'hébergements de rongeurs pour une superficie des locaux de 3900m<sup>2</sup> répartie en 3 sites. L'US met à disposition des équipes de recherche, différentes plateformes expérimentales gérées par des ingénieurs qui disposent d'un savoir-faire unique pour assister les utilisateurs dans leurs projets de recherche.

### **Missions**

Sous la responsabilité du responsable technique d'une des animaleries de l'US28, la personne recrutée devra assurer et contrôler l'hébergement et l'entretien des animaux de laboratoire (rongeurs - 350 cages en gestion complète) ainsi que la maintenance de leur environnement. La personne recrutée devra également contribuer aux activités communes de la structure.

### **Activités principales**

- Assurer l'entretien des animaux (litières, alimentation, abreuvement)
- Observer les animaux et surveiller leur attitude
- Gérer les prélèvements et l'identification des animaux
- Gérer et suivre un programme d'élevage dans l'animalerie
- Assurer le respect du bien-être d'animaux
- Gérer les demandes des utilisateurs et y répondre
- Entretien des lieux d'hébergement des animaux et les espaces d'élevage
- Contrôler l'environnement des animaux (air, lumière, température, bruit)

- Maintenir l'environnement aux statuts EOPS ou conventionnel contrôlé
- Gérer, préparer et mettre à disposition le matériel d'élevage et d'expérimentation (approvisionnement, stockage, distribution de cages, pipettes d'abreuvement automatique)
- Mettre à jour les données sur le logiceil de gestion et rendre compte de tout dysfonctionnement
- Réaliser les mises à mort selon la réglementation en vigueur
- Veiller au fonctionnement des appareillages et des équipements
- Procéder à l'évacuation des déchets en respectant les règles d'hygiène et sécurité
- Participer aux tâches communes nécessaires au bon fonctionnement de la structure
- Mettre à jour des fiches de suivi des stocks
- Assurer le suivi des procédures et des modes opératoires
- Respecter les horaires de travail (temps réglementaire).

#### Activités associées

- Remplacer ses collègues en congés dans les tâches quotidiennes de l'animalerie (gestion animaux, gestion des laveries sale et propre).

#### Connaissances

- Biologie animale / réglementation en expérimentation animale
- Espèces animales concernées
- Conditions d'élevage selon les normes du domaine
- Réglementation en matière d'hygiène et de sécurité
- Langue anglaise : A2 à B1 (cadre européen commun de référence pour les langues).

#### Savoir-faire

- Manipuler les animaux en milieu confiné (préhension, contention)
- Être capable de réaliser et les différents types de prélèvements, d'injections et d'identification des animaux
- Savoir s'adapter aux cadences liées à l'activité
- Savoir identifier une souffrance animale
- Savoir utiliser et effectuer l'entretien courant des appareils dédiés
- Gérer les relations avec des interlocuteurs (chercheurs, étudiants, personnels)
- Savoir rendre compte
- Savoir utiliser les logiciels spécifiques à l'activité
- Savoir respecter les règles et les procédures.

#### Aptitudes

- Rigueur / Fiabilité pour assurer la transmission des informations liées aux animaux (tenue des registres obligatoires, mise à jour des fichiers de suivi des lignées)
- Sens de l'organisation
- Adaptabilité
- Travail en équipe.

#### Spécificité(s) et environnement du poste

- Travail en milieu fermé et confiné (zones protégées)
- Tenue vestimentaire contraignante (port d'une tenue spécifique, d'un masque, de gants, d'une combinaison et d'une charlotte)
- Port occasionnel de charges >10kg
- Astreintes le week-end et jours fériés et astreintes flottantes en fonction des besoins
- Mobilité sur les différents sites de l'US pour assurer la continuité de service.

#### Expérience souhaitée

- Au moins 3 ans d'expériences en tant que zootechnicien.

#### Diplôme(s) souhaité(s)

- Formation réglementaire à l'expérimentation animale niveau applicateur (décret 2013-78 du 1er février 2013).

#### Diplôme requis

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

## Environnement de travail

### Temps de travail

- Temps plein
- Nombre d'heures hebdomadaires : 38h30
- Congés Annuels et RTT : 32 jours de congés annuels et 13 jours d'ARTT par année civile

### 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](mailto:emploi.handicap@inserm.fr)

# Zootechnicien (F/H)

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

## 2<sup>ème</sup> poste

**Emploi-type** Zootechnicien

**Corps** TR – Technicien de la recherche

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

**Spécialité** **Expérimentation et production animales**

**RIFSEEP (régime indemnitaire fonctionnaire)**  
Fonction : Zootechnicien  
Groupe : 2  
Domaine : Laboratoires

**Affectation** **UMRS 938, Centre de Recherche Saint-Antoine (CRSA), Paris**

## **A propos de la Structure**

Le Centre de Recherche Saint-Antoine (CRSA) est une unité mixte de Recherche Sorbonne Université – Inserm, dirigée par le Pr Xavier Houard et composée de 12 équipes de recherche appuyées par des services administratifs et des plateformes technologiques.

Le CRSA propose une recherche multithématique, organisée en deux axes : oncologie/hématologie et métabolisme/inflammation, en relation avec de nombreux services des Hôpitaux Universitaires de l'Est Parisien.

## **Missions**

L'activité s'exercera au sein de la Plateforme d'Hébergement et d'Expérimentation Animale (PHEA) du Centre de Recherche Saint-Antoine (CRSA). Cette plateforme permet la maintenance et l'utilisation des modèles souris nécessaires aux différentes équipes de recherche du Centre.

La personne recrutée aura pour mission d'assurer la maintenance de lignées murines selon les protocoles établis tout en veillant au maintien du statut sanitaire Exempt d'Organisme Pathogène Spécifique (EOPS). Elle sera amenée à réaliser tout ou partie des procédures expérimentales (administrations, pesées, suivi des signes cliniques, etc.) selon les besoins des équipes de recherche, sous la direction de la responsable de la PHEA. La personne recrutée participera également aux activités de laverie en roulement avec le reste de l'équipe de la PHEA et aux astreintes réglementaires les week-end et jours fériés.

Enfin, la personne recrutée participera activement au bien-être et aux soins des différents modèles hébergés au sein de la PHEA : une centaine de lignées transgéniques et modèles murins immunodéprimés.

## **Activités principales**

- Réaliser les opérations quotidiennes requises par l'élevage des rongeurs : change des litières, abreuvement/alimentation.
- Suivre l'ensemble des processus de reproduction : sélection des reproducteurs, suivi des gestations, soins des nouveaux nés, identifications, sevrage des petits.
- Participer aux protocoles expérimentaux : observation du comportement des animaux et réalisation de mesures (pesées, prises alimentaire, injections, autopsies).

- Administrer les traitements selon les protocoles établis (IP, IM, SC, per os, etc.).
- Assister les chercheurs, ingénieurs et techniciens lors des interventions de petite chirurgie, des manipulations pré- et post-opératoires.
- Accompagner/assister les utilisateurs (chercheurs, personnels techniques et étudiants) dans l'application des bonnes pratiques
- Tenir les registres réglementaires d'entrées et de sorties des animaux à l'aide d'un logiciel de gestion d'animalerie
- Surveiller l'état sanitaire des animaux hébergés et administrer des traitements/soins, le cas échéant
- Contrôler (air, lumière, température, bruit) et entretenir les lieux d'hébergement des animaux.
- Veiller à la stricte observation des réglementations, des règles sanitaires, des éventuelles quarantaines, et au respect des réglementations par les utilisateurs
- Rendre compte de son activité auprès du responsable de zone ou du responsable de plateforme
- Participer aux astreintes réglementaires pour la surveillance quotidienne des animaux et des locaux de la PHEA.

#### Activités associées

- Préparer et mettre à disposition des équipes de recherche le matériel d'expérimentation
- Gérer les flux de matériel de la PHEA : vidange des cages/biberons, nettoyage et préparation du matériel zootechnique selon les procédures établies.
- Assurer la stérilisation en fonction du matériel : autoclave ou sas chimique
- Procéder à l'évacuation des déchets en respectant les règles d'hygiène et sécurité.

#### Connaissances

- Notions de base en biologie animale et en physiologie des petits animaux de laboratoire
- Connaissance générale des techniques d'élevage
- Connaissance des règles d'hygiène et de sécurité liées à la manipulation d'animaux (OGM ou non), des produits de laboratoire.

#### Savoir-faire

- Planifier son travail quotidien
- Capacité d'interaction et de communication avec des acteurs multiples : chercheurs, étudiants, ITA
- Maîtriser un ensemble de techniques d'élevage et de production animale
- Manipuler un animal (préhension, contention, tranquillisation)
- Maîtriser l'outil informatique (Word, Excel, PowerPoint, Anibio)
- Prendre en compte les demandes des utilisateurs et y répondre de manière appropriée.

#### Aptitudes

- Être autonome, organisé et consciencieux
- Être apte à se former, se documenter, et évoluer en fonction de la législation en vigueur régissant l'utilisation des animaux à des fins scientifiques et des règles d'hygiène et sécurité liées à la manipulation des animaux (OGM ou non)
- Sens relationnel / Travail en équipe.

#### Spécificité(s) et environnement du poste

- Travail physique souvent debout / Port de charges lourdes (12,5 kg)
- Travail en zone confinée (lumière artificielle, équipement de protection spécifique, etc.)
- Travail possible en horaires décalés et astreintes durant les week-ends/jours fériés selon roulement.

#### Expérience souhaitée

- Débutant accepté

#### Diplôme(s) souhaité(s)

- Formation Praticien souhaitée (Ex-Niveau 2 ou Fonction A telle que définies dans la Directive 2010/63/EU)
- Formation à la conduite d'autoclave souhaitée.

#### Diplôme requis

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

## Environnement de travail

### Temps de travail

- Temps plein
- Nombre d'heures hebdomadaires : 38h30mn
- Congés Annuels et RTT : 32 jours de congés annuels et 13 jours d'ARTT par année civile

### 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](mailto:emploi.handicap@inserm.fr)

# Zootechnicien (F/H)

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

## 3<sup>ème</sup> poste

**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)**  
Fonction : gestion et expérimentation en animalerie  
Groupe : 2  
Domaine : expérimentation animale

**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 Vieillessement) s'insère dans un vaste programme de structuration du « Campus Santé, Vieillessement 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
- Entretien des 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](mailto:emploi.handicap@inserm.fr)