

**FICHE DE POSTE****Fonctions :** Zootechnicien(ne)**Emploi-type :** A4B43 –Zootechnicien(ne)**Catégorie :** B**Corps :** Technicien(ne) de recherche et de formation**BAP :** A**Nature du concours :** Externe

*Les activités qui composent la fiche de poste sont appelées à évoluer en fonction des connaissances du métier et des nécessités de service*

**Présentation de Sorbonne Université**

Sorbonne Université est une université pluridisciplinaire et de recherche intensive. Poursuivant la tradition humaniste de la Sorbonne, elle s'attache à répondre aux enjeux scientifiques du 21<sup>e</sup> siècle et à transmettre les connaissances issues de ses laboratoires et de ses équipes de recherche à ses étudiantes et étudiants et à la société tout entière.

Déployant ses formations auprès de 54 000 étudiantes et étudiants dont 4 700 doctorantes et doctorants et 10 200 étudiantes et étudiants étrangers, elle emploie 6 300 enseignantes et enseignants, enseignantes-chercheuses et enseignants-chercheurs, chercheuses et chercheurs et 4 900 personnels de bibliothèque, administratifs, technique, sociaux et de santé. Son budget est de 670 M€.

Sorbonne Université, principalement située au cœur de Paris, dispose d'un potentiel de premier plan et étend sa présence dans plus de vingt sites en Ile-de-France et en régions.

Sorbonne Université présente une organisation originale en trois facultés de « Lettres », « Santé » et « Sciences et Ingénierie » qui disposent d'une importante autonomie de mise en œuvre de la stratégie de l'université dans leur périmètre sur la base d'un contrat d'objectifs et de moyens. La gouvernance universitaire se consacre prioritairement à la promotion de la stratégie de l'université, au pilotage, au développement des partenariats et à la diversification des ressources.

**Présentation de la structure**

**Ce poste est à pourvoir au sein de la faculté de santé • <https://sante.sorbonne-universite.fr>**

**Localisation (Direction/service) :**

Centre de Recherche Saint-Antoine (CRSA), UMR\_S938 ; Sorbonne Université, Inserm

Plateforme d'Hébergement et d'Expérimentation Animale (PHEA)

Site Saint-Antoine, Bâtiment Kourilsky

184, rue du Faubourg Saint-Antoine (accès piéton) - 34, rue Crozatier (livraisons)

75012 Paris

Le Centre de Recherche Saint-Antoine (CRSA) est une unité mixte de Recherche Sorbonne Université – Inserm, dirigée par le Pr Bruno Fève et composée de 13 équipes de recherche appuyées par des services administratifs et 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.

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 rats et souris nécessaires aux différentes équipes de recherches du Centre.

## Missions et activités principales

### **Mission :**

L'agent assurera la maintenance de lignées d'animaux selon les protocoles établis tout en veillant au maintien du statut sanitaire Exempt d'Organisme Pathogène Spécifique (EOPS). Il sera amené à réaliser tout ou partie des procédures expérimentales (administrations, pesés, suivi des signes cliniques, etc.) selon les besoins des équipes de recherche, sous la direction du responsable de la PHEA. L'agent 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, l'agent participera activement au bien-être et aux soins des différents modèles hébergés au sein de la PHEA : une centaine de lignées transgéniques, modèles murins immunodéprimés et rats.

### **Activités principales :**

- Réaliser les opérations quotidiennes requises par l'élevage des rongeurs : change des litières, abreuvement et alimentation.
- Suivre l'ensemble des processus de reproduction, de la sélection des reproducteurs aux soins des nouveaux nés.
- Surveiller l'état sanitaire des animaux hébergés.
- Assurer la sélection et le transfert des animaux nécessaires aux expériences.
- Réaliser des euthanasies dans le respect des règles et procédures établies.
- Entretenir les lieux d'hébergement des animaux (rats, souris).
- Contrôler et maintenir l'environnement des animaux (air, lumière, température, bruit).
- Participer aux protocoles expérimentaux : observation du comportement des animaux et réalisation de mesures (pesée, prise alimentaire, injection, autopsie).
- Assister les expérimentateurs lors des interventions de petite chirurgie, des manipulations pré- et post-opératoires.
- Administrer les traitements selon les protocoles établis (IP, IM, SC, per os, etc.)

### **Autres activités :**

- Tenir les registres réglementaires d'entrées et de sorties des animaux à l'aide d'un logiciel de gestion d'animalerie.
- Gérer les flux de matériel de la PHEA : vidange des cages/biberons, nettoyage et de préparation du matériel zootechniques selon les procédures établies.
- Assurer la stérilisation en fonction du matériel : autoclave ou sas chimique.
- Préparer et mettre à disposition des équipes de recherche le matériel d'expérimentation.
- Procéder à l'évacuation des déchets en respectant les règles d'hygiène et sécurité.
- Veiller à la stricte observation des réglementations, des règles sanitaires, des éventuelles quarantaines, et au respect des réglementations pour les utilisateurs.
- Rendre compte de son activité auprès du responsable de zone ou du responsable de plateforme.
- Accompagner/assister les utilisateurs (chercheurs, personnels techniques et étudiants) dans l'application des bonnes pratiques.
- Participer aux astreintes réglementaires pour la surveillance quotidienne des animaux et des locaux de la PHEA.

**Conduite de projets :** Non

**Encadrement :** Non

*Dans le cadre de ses fonctions, l'agent pourra être amené à partager ses connaissances, à animer des formations internes et à participer à des concours en tant que membre de jury.*

## Connaissances et compétences\*

### **Connaissances transversales requises :**

- Connaissance générale des techniques d'élevage de modèles murins.
- Notions de base en biologie animale et en physiologie des petits animaux de laboratoire.
- Connaissance des règles d'hygiène et de sécurité liées à la manipulation d'animaux (OGM ou non), des produits de laboratoire.
- Avoir suivi la formation de Praticien (Ex-Niveau 2 ou Fonction A telle que définies dans la Directive 2010/63/EU).
- Avoir suivi l'habilitation autoclave (APAVE) serait un plus.

### **Savoir-faire :**

- Savoir travailler en équipe.
- 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).
- Planifier son travail quotidien.
- Informer et rendre compte à sa hiérarchie.
- Capacité d'interaction et de communication avec des acteurs multiples : chercheurs, étudiants, ITA.
  - Prendre en compte les demandes des utilisateurs et y répondre de manière appropriée.

### **Savoir-être :**

- Organisé

- Autonome
- Rigoureux

## Exposition aux risques professionnels, conditions particulières d'exercice et formations réglementaires

### Exposition aux risques professionnels :

Non

Oui : *si oui, indiquer les informations relatives aux risques physiques (port de charge, machines dangereuses, vibrations...), biologiques, chimiques, rayonnements ionisants ou non ionisants. Si l'agent est exposé aux produits dangereux dont les CMR, il doit impérativement disposer d'une Fiche Individuelle d'Exposition téléchargeable sur intranet dans la rubrique « Prevention-des-risques-professionnels/fiche-individuelle-d-exposition-aux-agents-chimiques-dangereux ».*

- Risques physiques : Port de charges lourdes (12,5 kg et 25 kg) et travail sur gros équipement/machine sous pression (laveurs, autoclaves, etc.).

- Risques biologiques et chimiques : modèles animaux de pathologies humaines parfois induites biologiquement ou chimiquement (possibilité d'utilisation de CMR).

### Conditions particulières d'exercice :

*Indiquer les contraintes particulières en termes d'organisation du service, de prise de congés, de contraintes horaires ou de déplacement*

### Formations obligatoires :

Non

Oui : *si oui, indiquer les formations réglementaires obligatoires sur les risques santé et sécurité propres au poste de travail (radioprotection, expérimentation animale, risques CMR, risques biologiques, SSIAP 1, 2, 3, habilitation électrique, conduite des autoclaves, ...)*

Avoir suivi la formation de Praticien (Ex-Niveau 2 ou Fonction A telle que définies dans la Directive 2010/63/EU)