

FICHE DE POSTE

Fonctions : Zootechnicien

Emploi-type : A4B43 - Zootechnicien-ne

Catégorie : B

Corps : Technicien

BAP : A

Nature : 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^e 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) : Faculté de Santé Sorbonne Université

Unité Mixte de Service 28 et Centre de Recherche de Saint-Antoine

L'UMS28 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'UMS28 est une unité de service autonome qui offre pour la communauté scientifique de Sorbonne Université un ensemble de services liés à l'utilisation de modèles animaux à des fins scientifiques (hébergement souris/rats et plateformes scientifiques). L'UMS comprend 5 établissements utilisateurs de niveaux de confinements différents. La capacité d'hébergement des animaleries de l'UMS est actuellement de 10000 unités d'hébergements de rongeurs pour une superficie des locaux de 3900 m² répartie en 3 sites. L'UMS 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.

Le Centre de Recherche Saint-Antoine (CRSA) est une unité mixte de recherche Sorbonne Université – Inserm, dirigé par le Pr Xavier Houard. Il est composé 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. 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.

Missions et activités principales

Missions :

Sous la responsabilité du responsable technique de l'animalerie, le zootechnicien assure des activités d'élevage ou de maintenance des animaux (rongeurs) selon des protocoles établis, tout en veillant au maintien du statut sanitaire.

Activités principales :

- Suivre l'ensemble des processus de reproduction, de la sélection des reproducteurs aux soins des nouveau-nés
- Assurer l'entretien et la maintenance des animaux, des installations d'élevage et du matériel
- Veiller au maintien des conditions d'élevage et d'entretiens d'animaux, notamment pour ceux nécessitant une surveillance particulière
- Observer les animaux et surveiller leur attitude, administrer les traitements prescrits selon les protocoles établis
- Appliquer et faire appliquer les réglementations propres à l'élevage
- Collecter, pré-analyser et transmettre les informations relatives aux données zootechniques pour les transmettre aux chercheurs
- Sélectionner des animaux ou des lots d'animaux pour des expérimentations spécifiques
- Réaliser les mises à mort selon la réglementation en vigueur
- Assister les expérimentateurs lors des interventions de petite chirurgie, des manipulations pré- et post-opératoires
- Tenir les registres d'élevage et gérer le flux d'animaux via un logiciel de gestion
- Gérer les stocks et les commandes
- Exécuter les soins d'urgence, réaliser les prélèvements.

Activités associées :

- Assurer l'entretien et le bon fonctionnement des portoirs ventilés avec ou sans abreuvement automatique
- Assurer le suivi des procédures et des modes opératoires
- Assurer la gestion complète d'élevages de souris transgéniques
- Maîtriser les différentes techniques d'injections ou de prélèvements
- Suivre les protocoles expérimentaux mis en place par les chercheurs
- Appliquer et faire appliquer les réglementations d'hygiène et sécurité
- 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 : 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
- 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 par 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
- Participer aux activités de laverie

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 requises :

- Expérimentation animale : techniques opératoires (connaissance générale)
- Biologie animale
- Espèces animales concernées
- Conditions d'élevage selon les normes du domaine
- Calcul mathématique (notion de base)
- Réglementation en matière d'hygiène et de sécurité
- Techniques d'élaboration de documents
- Techniques d'accueil téléphonique et physique
- Techniques de communication

Savoir-faire requis :

- Savoir identifier une souffrance animale
- Savoir utiliser et effectuer l'entretien courant des appareils dédiés
- Gérer les relations avec des interlocuteurs
- Savoir rendre compte
- Travailler en équipe
- Utiliser les logiciels spécifiques à l'activité
- Utiliser des techniques de biologie
- Enregistrer et classer les documents
- Utiliser les outils bureautiques

Savoir-être :

- Sens relationnel
- Réactivité
- Capacité d'adaptation
- Rigueur
- Sens de l'organisation
- Curiosité intellectuelle
- Autonomie

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 « Prévention-des-risques-professionnels/fiche-individuelle-d-exposition-aux-agents-chimiques-dangereux ».*

- Risques physiques : Port fréquent de charges (cages, nourritures, litières) 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) – *pour le poste du CSRA uniquement*

Conditions particulières d'exercice :

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

- Travail en milieu confiné sous lumière artificielle (zone protégée) qui nécessite le port d'équipement de protection individuelle contraignant (gants, masque, combinaison, charlotte)
- Astreintes le week-end et jours fériés pour assurer la surveillance des animaux de l'animalerie
- Variabilité éventuelle des horaires de travail en fonction des expérimentations
- Possibilité de mobilité sur les différents sites de l'UMS28 pour assurer la continuité de service – *pour le poste de l'UMS28 uniquement*

Formations souhaitées :

☐ Non

☒ Oui : *si oui, indiquer les formations*

- Formation réglementaire à l'expérimentation animale niveau applicateur
- Habilitation à la conduite d'autoclave

**Conformément à l'annexe de l'arrêté du 18 mars 2013 (NOR : MENH1305559A)*