

FICHE DE POSTE

Fonctions : Zootechnicien-ne

Emploi-type : [Referens] A4B43 - Zootechnicien-ne

Catégorie : B

Corps : TECHNICIEN DE RECHERCHE & FORMATION(NES)

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

Nature : 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^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 », « Médecine » 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 à la faculté des Sciences et Ingénierie • <http://sciences.sorbonne-universite.fr>

Localisation : **UMRS 839 INSTITUT DU FER A MOULIN**
INSERM - 17 rue du Fer à Moulin - 75005 Paris

Au sein de Sorbonne Université, la Faculté des Sciences et Ingénierie couvre un large éventail de disciplines scientifiques.

Elle est composée de 79 laboratoires de recherche, 22 départements de formation et 6 UFR (Unité de Formation et de Recherche) en chimie, ingénierie, mathématiques, physique, sciences de la vie ainsi que Terre, Environnement et Biodiversité. Elle compte également l'École Polytechnique universitaire - Polytech Sorbonne -, l'Institut d'Astrophysique de Paris, l'Institut Henri Poincaré, trois stations marines localisées à Banyuls-sur-Mer, Roscoff et Villefranche-sur-Mer ces trois dernières ayant, avec la structure ECCE-TERRA, le statut d'observatoire des sciences de l'Univers.

Elle accueille 20 800 étudiants dont 2 700 doctorants et compte 4 800 personnels - enseignants, enseignants-chercheurs, chercheurs et 3 252 personnels administratifs ou techniques.

Présentation de la composante:

L'UFR Sciences de la Vie est une composante de la faculté des Sciences et Ingénierie de Sorbonne Université. Elle anime une politique de formation et de recherche au sein de la faculté en synergie avec les autres composantes et, plus largement, de l'université. Il s'agit d'une composante pluridisciplinaire couvrant tous les champs de la biologie. Elle compte 250 enseignants-chercheurs, 350 chercheurs, 510 personnels administratifs et techniques, et accueille 2300 étudiants.

L'UFR Sciences de la Vie regroupe trois départements de formation (Licence Sciences de la Vie, Master Biologie Moléculaire et Cellulaire, Master de Biologie Intégrative et Physiologie) et un Centre de Formation Pratique en Biologie.

Plusieurs centres de recherche et laboratoires sont associés à l'UFR 927 : Institut de Biologie Paris-Seine, Centre de

Présentation du service :

L'Institut du Fer à Moulin (IFM) est un centre de recherche de l'INSERM et de Sorbonne Université, consacré à l'étude du développement et de la plasticité du système nerveux. Il est localisé à proximité du campus Pierre et Marie Curie. L'IFM est actuellement composé de 9 équipes de recherche abordant des thématiques complémentaires portant sur les cellules souches, le développement du cortex cérébral, la neurotransmission et la signalisation, la plasticité des réseaux corticaux et la mémoire. Ces équipes mettent en oeuvre des approches multidisciplinaires, de la molécule au comportement. Les recherches menées à l'IFM ont des applications médicales multiples dans le cadre des maladies neurologiques et psychiatriques telles que les troubles neurodéveloppementaux, l'épilepsie, les mouvements anormaux, les maladies neurodégénératives, la dépression et l'addiction. L'IFM est doté de plateformes scientifiques et techniques performantes pour l'imagerie cellulaire et tissulaire, l'ingénierie cellulaire, l'élevage et le phénotypage des rongeurs.

Le/la zootechnicien-ne recruté-e travaillera au sein de l'animalerie rongeurs de l'Institut du Fer à Moulin (IFM), d'une capacité de 1835 cages et comprenant une zone d'hébergement (SOPF) et une zone expérimentale propre (SPF).

Missions et activités principales

Mission :

Le/la zootechnicien(ne) est chargé(e) principalement de la partie élevage de l'animalerie SOPF sous la direction du responsable de l'animalerie et dans le respect des réglementations en vigueur. - Il/elle sera amené(e) en alternance à prendre en charge la zone d'expérimentation, le fonctionnement de la laverie et l'autoclave. - La mission principale porte sur la prise en charge des animaux hébergés, de leur alimentation et leur abreuvement, des changes de cages, et de toutes les opérations nécessaires au maintien, croisement, reproduction, marquage et surveillance des lignées transgéniques murines. - Il/elle assure le suivi manuel et informatique des animaux. - Il/elle assure l'entretien des divers appareils et équipements liés à la fonction.

Activités principales :

- Assurer l'entretien et la maintenance de premier niveau des animaux, des locaux, des installations et du matériel
- Effectuer les accouplements, la surveillance des nouveaux nés et le sevrage des petits
- Prendre en charge le marquage par tatouage des animaux et le prélèvement d'échantillons pour le génotypage
- Surveiller l'état sanitaire et de santé des animaux et administrer les traitements prescrits
- Veiller à l'entretien et la maintenance des différents appareils et équipements ainsi qu'à l'approvisionnement en consommables
- Participer par roulement au fonctionnement de la laverie et au lavage des cages ainsi qu'à la stérilisation du matériel
- Préparer et mettre à disposition des équipes de recherche le matériel d'expérimentation
- Effectuer certaines expérimentations sur animaux en respectant le protocole préétabli
- Préparer et traiter des échantillons en vue de leur analyse
- Appliquer et faire appliquer les réglementations et les procédures
- Réaliser les mises à mort selon la réglementation en vigueur
- Recueillir et mettre en forme les informations nécessaires à la bonne conduite de l'expérimentation ou requises par la législation
- Gérer les stocks et les commandes
- Tenir les registres d'entrée sortie
- Utiliser le logiciel général de gestion de l'animalerie (actuellement Anibio)
- A toutes les étapes veiller au respect des règlements en vigueur et des procédures

Autres activités :

- Génotypage

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 :

- Organisation et fonctionnement de la recherche et de l'enseignement supérieur en France : notions de base
- Organisation et fonctionnement de Sorbonne Université : notions de base
- Biologie animale : connaissances de base

- Connaissance des règles d'hygiène et de sécurité liées à la manipulation des animaux, des produits toxiques et des produits contaminants
- Calcul mathématique (notion de base)
- Conditions d'élevage selon les normes du domaine
- Connaissances de base sur l'utilisation de logiciels de type Excel
- Notions de base de la réglementation et de l'éthique dans le domaine d'activité

Savoir-faire :

- Capacité à identifier une souffrance animale,
- Réaliser l'entretien courant des appareils dédiés
- Elaborer un compte rendu
- Savoir utiliser les logiciels spécifiques à l'activité

Savoir-être :

- Bon relationnel et sens due, capacité à gérer les relations avec les interlocuteurs
- Disponibilité et réactivité,
- Organisation et rigueur
- Sens du service public,

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

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

Exposition aux risques professionnels : Oui

Port de charges, Utilisation d'un autoclave

Conditions particulières d'exercice :

- Astreinte par roulement le week-end et les jours fériés
- Travail en milieu confiné

Formations obligatoires : Oui

- Formation spécifique destinée aux personnes appliquant des procédures expérimentales (ex niveau 2)
- Formation à la conduite d'autoclave

Vu, Isabelle Arnulf, expert

