

FICHE DE POSTE
Fonctions : Zootechnicien-ne

Emploi-type : A4B43 – Zootechnicien-ne

Catégorie : B

Corps : Technicien de recherche et de formation

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

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, chercheurs 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 au sein de la faculté des sciences et ingénierie • <http://sciences.sorbonne-universite.fr>

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 Recherche des Cordeliers, Institut du Fer à Moulin, laboratoires de l'Institut de Biologie Physico-Chimique et de l'Institut Curie.

Présentation de la structure / 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 8 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 œuvre 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 la caractérisation comportementale des souris et des rats.

Le centre de recherche comprend différentes zones d'hébergements et d'expérimentation d'une capacité totale de 1900 cages.

Le/la zootechnicien-ne recruté-e travaillera au sein de l'animalerie en collaboration avec une équipe de 5 personnes.

Localisation (Direction/service) :

Institut du Fer à Moulin – 17 rue du Fer à Moulin, 75005 PARIS

Missions et activités principales**Mission :**

Le/la zootechnicien(ne) est chargé(e) en alternance avec les différents membres de l'équipe de la partie élevage (SOPF), de la zone d'expérimentation (SPF), de la partie conventionnelle et de la laverie sous la direction du responsable de l'animalerie et dans le respect des réglementations en vigueur. Sa mission principale porte sur la prise en charge des animaux hébergés et sur le suivi de l'état sanitaire et de santé des animaux. Cette mission comprend l'alimentation et l'abreuvement, le changement des cages, ainsi que toutes les opérations nécessaires au maintien, croisement, reproduction, marquage et surveillance des lignées de souris et de rats. En parallèle, le/la zootechnicien(ne) sera amené(e) à réaliser des procédures expérimentales établies en accord avec les utilisateurs (chercheurs, étudiants, ITA ...) de la plateforme tel que : les injections, les prélèvements et la chirurgie de base, des tests de comportement, ainsi que le génotypage par PCR.

Activités principales :**Zootechnie :**

- Assurer l'entretien, le soin et le suivi de l'état sanitaire des animaux en appliquant la réglementation en vigueur
- Effectuer les accouplements, la surveillance des nouveaux nés, le sexage, le marquage par tatouage, le prélèvement d'échantillons pour le génotypage et le sevrage des animaux
- Assurer le suivi informatique des animaux via le logiciel général de gestion de l'animalerie (actuellement Anibio)
- Réaliser les mises à mort selon la réglementation en vigueur
- Participer au fonctionnement de la laverie (nettoyage rangement, stérilisation et mise à disposition du matériel)
- Assurer et veiller à l'entretien des locaux, des installations, des équipements et du matériel
- Tenir les registres réglementaires de l'animalerie
- Gérer les stocks et l'approvisionnement en fournitures et consommables
- Procéder à l'évacuation des déchets en respectant les règles d'hygiène et sécurité

Expérimentation :

- Suivre un protocole expérimental établi en respectant les bonnes pratiques
- Surveiller la santé des animaux et administrer les traitements prescrits
- Communiquer, former les utilisateurs et faire appliquer les procédures requises ainsi que la réglementation
- Accompagner les expérimentateurs dans la réalisation de procédures expérimentale de base
- Mettre en forme des données récoltées dans le cadre d'un projet de recherche

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
- Organisation et fonctionnement de Sorbonne Université
- Réglementation applicable à son domaine d'activité professionnelle
- Biologie animale
- 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 :

- Savoir identifier une souffrance animale
- Savoir collecter, mettre en forme et transmettre les informations relatives aux suivis des animaux
- Savoir utiliser les logiciels spécifiques à l'activité

Savoir-être :

- Savoir rendre compte et communiquer
- Bon relationnel et sens du travail en équipe
- Autonomie et réactivité
- Curiosité et force de proposition
- Organisé(e) et rigoureux(euse)
- Capacité d'adaptation
- Ponctualité
- Sens du service public

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* ».

La personne recrutée bénéficiera d'équipements permettant de réduire les troubles musculo-squelettiques (TMS) : abreuvement automatique, hotte de remplissage des litières, ascenseur pour chariot de cages ...

- Port de charges
- Utilisation d'un autoclave

Conditions particulières d'exercice :

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

- Astreinte par roulement le week-end et les jours fériés
- Travail en milieu confiné avec port d'équipements de protection individuelle : charlotte, masque, combinaison, gants ...

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, ...)

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