

FICHE DE POSTE
Fonctions : Zootechnicien- dans une animalerie aquatique

Emploi-type : A4B43 - Zootechnicien-

Catégorie : B

Corps : Zootechnicien

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 des Sciences et Ingénierie • <https://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 72 laboratoires de recherche, 22 départements de formation et 6 Unité de Formation et de Recherche (UFR) en Chimie, Ingénierie, Mathématiques, Physique, Sciences de la vie ainsi que Terre, Environnement et Biodiversité. Elle compte également l'École Polytechnique universitaire - Polytech Sorbonne -, 2 instituts - l'Institut d'Astrophysique de Paris, et l'Institut Henri Poincaré, 3 stations marines localisées à Banyuls-sur-Mer, Roscoff et Villefranche-sur-Mer ayant, avec la structure ECCE-TERRA, le statut d'observatoire des sciences de l'Univers.

Elle accueille 22 000 étudiants dont 2 500 doctorants et compte 3 000 enseignants-chercheurs, chercheurs, enseignants et personnels ingénieurs, administratifs, techniques, sociaux et de santé.

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, au sein de l'université. Il s'agit d'une composante pluridisciplinaire couvrant tous les champs de la biologie. Elle compte environ 260 enseignants-chercheurs, 350 chercheurs, 430 personnels administratifs et techniques, et accueille 2 600 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 quatre services d'appui à la pédagogie dont le Centre de Formation Pratique en Biologie.

Plusieurs centres de recherche et laboratoires sont associés à l'UFR Sciences de la vie : 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 de Biologie Paris Seine (IBPS) est une fédération de recherche. Au 1^{er} janvier 2025, l'IBPS regroupera 4 unités travaillant dans les domaines des Neurosciences, de la Biologie du Vieillessement et Adaptative, de la Biologie du Développement, de la Biologie Quantitative et Computationnelle et des approches physiques en biologie. L'IBPS comporte en outre 6 plateformes technologiques permettant aux chercheurs de l'IBPS en particulier et plus généralement de Sorbonne Université de réaliser leurs expériences : Animalerie aquatique, Animalerie rongeurs, Microscopie optique, Microscopie électronique, Bioinformatique, Ingénierie des protéines.

L'animalerie aquatique de l'IBPS héberge des poissons (zebrafish, Danionella, Killifish) des amphibiens (Xenopus laevis et Xenopus tropicalis), propose des services de gestion de lignée et organise des formations.

Localisation (Direction/service) : Institut de biologie Paris Seine (FR3631), Sorbonne Université, Paris.

Missions et activités principales

Mission :

Assurer des activités d'élevage ou de maintenance des animaux selon des protocoles établis.

Activités principales :

- Réaliser les travaux d'élevage : préparation de la nourriture, nourrir deux fois par jours les poissons, élever les alevins selon un protocole précis pour permettre leur développement jusqu'à l'âge adulte.
- Surveiller et maintenir les paramètres d'élevage : qualité de l'eau (conductivité, température, dureté, concentration saline) et climatisation. En cas d'anomalie, contacter les chercheurs et services techniques.
- Gérer les lignées de poissons transgéniques et mutantes : maintien et renouvellement des lignées, prélèvement de nageoires en vue de génotypage, accouplements, observation et tri des embryons sous loupe binoculaire en lumière visible ou en fluorescence pour la reconnaissance des embryons porteurs de mutations/transgènes. Mettre à jour la base de données répertoriant ces lignées.
- Conservation des lignées : congélation du sperme de poisson zèbre et réalisation de fécondation in vitro
- Réaliser des manipulations et expérimentations : Mise en accouplement, récolte des œufs, traitement sanitaire des embryons, euthanasie des animaux, prélèvement de nageoires sous anesthésie.
- Appliquer et faire appliquer les réglementations propres à l'élevage
- Réaliser les mises à mort selon la réglementation en vigueur
- Collecter, pré-analyser et transmettre les informations relatives aux données zootechniques
- Tenir les registres d'élevage
- Assister les expérimentateurs et réaliser de petites interventions
- Mettre à disposition les produits utilisés dans la structure : boîtes d'agarose pour l'injection des embryons, solutions salines et milieux de culture, culture d'artémies.
- Gérer les stocks et les commandes
- Communiquer avec les utilisateurs de l'animalerie

Autres activités :

- Entretien, laver et ranger le matériel d'élevage : nettoyage des 250 bacs toutes les deux semaines.
-

Conduite de projets : Non / Oui
Encadrement : Non / Oui A ; B ; C

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
- Des connaissances en aquariologie/aquariophilie appréciées
- Connaissances concernant la mise en œuvre et la gestion du bien-être animal, la gestion de lignées d'animaux génétiquement modifiés, l'entretien de locaux et du matériel d'animalerie.
- Connaissances en génétique, biologie moléculaire et physiologie animale.

- Connaissances de base en informatique (utilisation des logiciels courants)
- Diplôme d'expérimentation animale niveau 2 souhaité.

Savoir-faire :

- Préparer la nourriture des animaux y compris nourriture vivante
- Maintenir les conditions d'élevage
- Entretien du matériel et des locaux, gérer les stocks
- Assurer la gestion de lignées de poissons
- Réaliser l'euthanasie des animaux

Savoir-être :

- Bon relationnel et sens du travail en équipe
- Organisation et rigueur
- 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 « Prévention-des-risques-professionnels/fiche-individuelle-d-exposition-aux-agents-chimiques-dangereux ».

- Port fréquent d'aquariums en plastique (1,5 L, 3 L, plus rarement 10 L)
- Travail en hauteur (étagères d'aquariums)
- Travail à 28°C

Conditions particulières d'exercice :

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

Astreintes du weekend et jours fériés ; travail en atmosphère humide**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, ...)

Formation réglementaire à l'expérimentation animale

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

Lille, le 24/04/2025

