



Nantes Université recrute

Pour la Faculté des Sciences et des Techniques – Département de Biologie et Institut du Thorax UMR 1087

Technicien-ne en expérimentation animale

BAP : A (SCIENCES DU VIVANT, DE LA TERRE ET DE L'ENVIRONNEMENT)

Famille professionnelle : Biologie et santé

N° – Emploi type : A4B44 (Technicien-ne en expérimentation animale)

Catégorie : B (Technicien-ne)



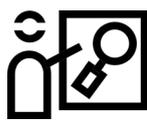
43 000

étudiant-es, dont plus de
5000 internationaux



4600

personnels
administratifs
et techniques



3257

enseignant-es,
enseignant-es-
chercheur-es



1500

près de 1500
doctorant-es



42

structures
de recherche

Nantes Université est un établissement public d'enseignement supérieur et de recherche qui propose **un modèle d'université inédit** en France unissant une université, un hôpital universitaire (CHU de Nantes), un institut de recherche technologique (IRT Jules Verne), un organisme national de recherche (Inserm) et des grandes écoles (Centrale Nantes, école des Beaux-Arts Nantes Saint-Nazaire, École d'Architecture de Nantes).

Ces acteurs concentrent leurs forces pour **développer l'excellence de la recherche nantaise** et offrir de **nouvelles opportunités de formations**, dans tous les domaines de la connaissance.

Durable et **ouverte sur le monde**, Nantes Université veille à la qualité des conditions d'études et de travail offertes à ses étudiantes, étudiants et personnels, pour favoriser leur épanouissement sur tous ses campus de Nantes, Saint-Nazaire et La Roche-sur-Yon.

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">•  Versant : Fonction publique d'État•  Type de recrutement : Catégorie B, contractuel-le, CDD 10 à 12 mois (article L332-7 du CGFP)•  Rémunération : selon la charte de gestion des contractuels de Nantes Université pour les non-titulaires, et suivant niveau d'expérience du candidat. Comprise : 1462€ nets/mensuels (1819€ bruts) [sans expérience] et 1794€ nets/mensuels (2232€ bruts) [+ 15 ans expérience] | <ul style="list-style-type: none">•  Temps de travail : 37h15•  Congés : 45 jours de congés annuels•  Télétravail selon ancienneté•  Prise en charge partielle des frais de transport domicile-travail (transports en commun)•  Forfait mobilités durables domicile-travail (en fonction du nombre de jours d'utilisation dans l'année)•  Accès aux restaurants et cafétérias du CROUS avec tarif privilégié |
|---|---|

Environnement et contexte de travail

• Localisation : Nantes

La personne recrutée sera intégrée au sein du Département de Biologie de la Faculté des Sciences et Techniques en remplacement d'un agent en disponibilité. Elle interviendra pour 50 % en enseignement au sein de la Faculté et pour 50% en recherche à l'Institut du Thorax.

Le Département de Biologie est une structure pédagogique de la Faculté Sciences et Techniques. Il assure des formations dans le domaine des sciences de la vie, de la licence (L1) au doctorat, en lien avec les laboratoires associés. Il prépare la mise en place de nouvelles formations et aménage les formations existantes. Il propose, en collaboration avec les laboratoires, le recrutement des personnels (plans de recrutement, demandes de postes, profils).

L'institut du thorax (Inserm UMR 1087 / CNRS UMR 6291) est un laboratoire de recherche en physiopathologie cardiovasculaire et métabolique, incluant plus de 200 membres dont près de 80 chercheurs. Le laboratoire est structuré en 4 grandes équipes, chacune alliant recherche fondamentale et programmes translationnels, et 3 plateformes technologiques (dont la plateforme Therassay, à solide expertise en physiologie animale). De nombreux axes de recherche du laboratoire reposent sur le développement de modèles cellulaires et/ou animaux, permettant d'étudier les mécanismes biologiques impliqués dans la (dys)fonction cardiaque, vasculaire ou métabolique.

Missions

- Assurer la préparation des travaux pratiques (TP) de physiologie animale des licences des Sciences de la Vie (SV) et des Sciences de la Vie et de la Terre (SVT) ainsi que de la formation « Application des procédures et soins aux animaux » (Espèces concernées : souris et rat N° approbation : I-44-UnivNantes-F2-20-rats et souris) et participer à l'encadrement d'étudiants lors des expérimentations sur animaux.
- Assurer la préparation de TP de biologie/biochimie et participer à l'initiation des étudiants aux démarches expérimentales au Laboratoire.
- Assurer la gestion des salles de TP de physiologie animale (gestion du matériel, gestion des médicaments et des stocks, commandes).
- Apporter un support technique aux programmes de recherche menés par les enseignants-chercheurs de l'institut du thorax, dans le contexte de leurs travaux en physiologie animale.
- Participer à la vie du laboratoire à l'IRS-UN (gestion des stocks, organisation des pièces d'expérimentation, maintenance des équipements...).

Activités principales

- Encadrer la mise en place des expériences de TP dans le domaine de la physiologie animale et effectuer les mesures nécessaires (anesthésie des animaux, injections/traitements, cannulations, mesure de pression artérielle, expérimentations *ex-vivo* etc...).
- Soutenir l'équipe pédagogique dans la formation aux gestes de bonnes pratiques de laboratoire, en particulier pour l'utilisation d'instruments de laboratoire de pH-métrie, spectrophotométrie et de microscopie, pour la gestion des déchets et le stockage des produits chimiques et/ou biologiques.

univ-nantes.fr

- Gérer et assurer le suivi des commandes, des stocks de médicaments et la préparation du matériel dans les salles de TP de physiologie animale.
- Participer aux manipulations sur animaux (prélèvement, mesure de pression, potentiellement chirurgie) en soutien aux projets de recherche de l'institut du thorax.
- Mener des analyses biologiques ou histologiques sur les prélèvements animaux, et contribuer à l'interprétation des résultats au sein de l'équipe de recherche.

Profil recherché

Formation et/ou qualification : bac +2/+3 en biologie avec spécialisation souhaitée en physiologie animale. Le diplôme d'expérimentation animale (réalisation de procédure en expérimentation animale –niveau 2) sera demandé. Le diplôme de chirurgie expérimentale sera un plus.

Compétences et connaissances requises

Savoirs généraux, théoriques ou disciplinaires :

- Connaissance générale en Sciences de la vie
- Physiologie animale et biologie cellulaire
- Réglementation en matière d'hygiène et de sécurité
- Calculs mathématiques (notion de base)

Savoir-faire opérationnels :

- Adapter un mode opératoire
- Utiliser les logiciels spécifiques à l'activité
- Savoir rendre compte
- Transmettre des connaissances
- Rédiger des procédures techniques
- Expérimentation animale in vivo et in vitro, mesure pression artérielle, cathétérisme prélèvement d'organes, histologie, microchirurgie
- Prise en compte de la réglementation liée aux expériences sur les animaux

Savoir-être :

- Sens de l'organisation
- Curiosité intellectuelle
- Capacité de décision / Autonomie
- Bonne capacité d'adaptation et de travail en équipe
- Qualités relationnelles
- Rigueur/fiabilité



**Date limite de réception
des candidatures :**

04/10/2024

**Date de la commission
de recrutement :**

A définir

**Date de prise de fonctions
souhaitée :**

Dès que possible

Contacts :

Envoyez votre candidature : *(CV + lettre de motivation obligatoire) exclusivement par mail à recrutement-UFRST-Tech-experimentation-115412@emploi.beetween.com*



**Conseils
aux candidats :**

... N'hésitez pas à consulter le site
Internet de Nantes Université
(À modifier à votre convenance)

univ-nantes.fr