

L'université de Caen Normandie recrute
pour **son UFR Santé**
UN(E) TECHNICIEN(NE) EN EXPERIMENTATION ANIMALE

UNICAEN avec ses 33 000 étudiants, est un acteur majeur et un moteur de développement de l'enseignement supérieur et de la recherche en Normandie. UNICAEN est membre de Normandie Université.

Cadre statutaire

Catégorie : B
Corps / Grade : TECHNICIEN
BAP : A

Lieux de travail

COMETE UMR-S 1075 INSERM-UNICAEN
Bâtiment GMPc
Campus Cycéron-Ganil – Bd Becquerel
CS 14032 Caen cedex 5

U.F.R. SANTÉ Faculté de Pharmacie
Dpt Physiologie – pharmacologie
Bd Becquerel
CS 14032 Caen cedex 5

Missions principales du service

A l'aide de modèles animaux (souris, rat), l'équipe cherche à mieux comprendre les bases neurologiques des processus d'apprentissage et de mémoire. Cette approche se fait par la mise au point de nouveaux outils comportementaux, l'identification des réseaux neuronaux impliqués dans ces processus et l'étude de la plasticité comportementale. Le laboratoire s'intéresse plus particulièrement à l'implication du système sérotoninergique dans la modulation des processus d'apprentissage et de mémoire. Ceci est réalisé à la fois en conditions physiologiques et physiopathologiques (vieillesse, maladies neurodégénératives et maladies psychiatriques) avec pour objectif d'identifier et de valider de nouvelles cibles thérapeutiques potentielles dans ces domaines.

Positionnement hiérarchique

L'agent travaillera au sein d'une équipe technique et sous la responsabilité d'un Enseignant-Chercheur référent.

Missions principales du poste

Les activités principales de l'agent seront d'une part de réaliser des expériences d'expérimentation in vivo chez le rongeur (souris et rats) en boxes comportementaux. Plus précisément, il s'agira de réaliser des tests comportementaux permettant d'évaluer les capacités d'apprentissage, de mémoire, ou encore l'activité motrice sur les différents modèles d'étude de l'unité. D'autre part, l'agent sera amené à réaliser le génotypage des animaux et à participer à des études ex vivo et in vitro en biochimie (neurochimie), immunohistologie, pharmacologie moléculaire et électrophysiologie.

Exigences requises

Niveau requis : BEP / CAP ou niveau supérieur
Les formations et qualifications nécessaires : Application des procédures en expérimentation animale

Les compétences nécessaires

Connaissances

Notions de base en biologie et en calcul mathématique

Les règles de l'expérimentation animale

Les règles d'hygiène et sécurité

Savoir-faire

Manipuler (préhension, contention, tranquillisation) et administrer (IP, PO, IM, ...) un produit à un rongeur (souris et rat)

Bases de chirurgie chez le petit rongeur (souris et rat)

Appliquer des procédures sanitaires et des mesures thérapeutiques ponctuelles

Utiliser les appareils de mesure courants (balance de précision, pH-mètre...)

Faire des calculs mathématiques simples (dilution, règle de trois...)

Conduire des expérimentations courantes en biologie (génotypage, immunohistochimie, dosages Elisa, entretien de cellules)

Rédiger et actualiser les protocoles techniques couramment utilisés au laboratoire

Gérer les stocks et les commandes (demandes d'achats)

Participer à la formation technique des étudiants

Rassembler et mettre en forme les résultats des expériences

Savoir-être

Travail en équipe et communiquer au sein du service.

Être Responsable, Organisé, Conscientieux, faire preuve d'autonomie et de communication et d'adaptation.

Conditions d'exercice

Du fait des expérimentations in vivo qu'il devra réaliser (tests comportementaux chez le petit rongeur – souris et rat), l'agent sera amené à passer une grande partie de son temps de travail dans des box comportementaux pour rongeurs (zone confinée et obscure).

Certains protocoles imposent par ailleurs des contraintes temporelles de travail (avant 8h00 – après 18h ou astreinte de Week-end).

L'ensemble des expérimentations réalisées nécessiteront le recours à des produits cancérigènes, mutagènes et/ou reprotoxiques (CMR).

Conditions de recrutement

Poste ouvert aux non fonctionnaires par contrat à durée déterminée, à temps complet.

Prise de fonctions dès que possible jusqu'au 30/06/2022

Rémunération mensuelle brute de 1607.30€ correspondant au 1^{er} échelon de la grille des techniciens de classe normale.

Modalités de candidature

Les candidats pourront déposer leur dossier par mail à drh.recrutement.biatss@unicaen.fr **avant le 20 mai 2022** comportant :

- une lettre de motivation
- un curriculum vitae décrivant le parcours antérieur de formation et l'expérience du candidat

Les candidatures seront examinées par une commission de sélection et seuls seront convoqués à l'entretien les candidats retenus par cette commission.