

Technicien-ne de laboratoire de recherche en biologie

Profil de poste

Corps	TR – Technicien de la Recherche
BAP	A – Sciences du vivant, de la terre et de l'environnement
Spécialité	Technicien en biologie, sciences de la vie et de la terre
Fonction	Groupe 1 – Technicien en techniques biologiques / expérimentation animale
Affectation	INSERM U1047

Missions

Les missions de l'agent seront la gestion du laboratoire (assistant de prévention) et de l'animalerie de laboratoire (poissons). L'agent sera également chargé de réaliser et d'adapter les techniques utilisées au laboratoire (voir activités techniques ci-dessous) dans le cadre d'un projet axé sur la virulence bactérienne.

Activités principales

Gestion du laboratoire

- L'agent veillera au respect des règles d'hygiène & sécurité et sûreté dans le laboratoire.
- Participer à la définition de la politique de sécurité et sûreté du laboratoire.
- Initier les nouveaux entrants aux bonnes pratiques du laboratoire et aux règles d'hygiène & sécurité
- Gérer des bases de données
- Participer à la gestion des stocks et des commandes, et d'autres tâches quotidiennes
- Assurer l'entretien et la maintenance du matériel.
- Assurer le rôle d'Assistant de Prévention.

Aide à la gestion de l'animalerie poissons zèbres

- Assurer l'entretien journalier des animaux (lavage des bacs, nourriture) et surveiller leur état sanitaire
- Réaliser les opérations quotidiennes requises par l'élevage des poissons
- Appliquer les réglementations liées aux élevages d'animaux
- Contrôler et maintenir l'environnement des animaux (conditions de l'eau (pH, température, conductivité, nitrates, nitrites, etc.))
- Assurer l'entretien et la maintenance des installations et du matériel
- Tenir le cahier d'observation et rendre compte de tout dysfonctionnement aux responsables
- Tenir la base de données d'entrée/sortie des animaux
- Interagir avec les étudiants et chercheurs pour l'organisation des projets
- Préparer et mettre à disposition le matériel d'élevage et d'expérimentation

Aide à l'élaboration du sujet de recherche

- Conduire, dans le cadre d'un projet expérimental un ensemble de techniques de biologie et microbiologie (infections larves poissons zèbre, dosages biologiques, techniques

immunologiques, microscopiques, et de biologie moléculaire...)

- Suivre les évolutions techniques et le développement du domaine
- Rédiger et actualiser les fiches de préparations et de protocoles techniques
- Consigner, mettre en forme et présenter les résultats
- Appliquer les réglementations liées aux activités expérimentales

Activités associées

-

Connaissances

- Connaissance des principes des techniques réalisées en laboratoire
- Connaissance en biologie moléculaire
- Connaissance en microbiologie et microscopie à fluorescence
- Connaissance en matière d'hygiène et sécurité
- Capacité à communiquer en anglais (équipe internationale)
- Maîtriser les outils informatiques et les logiciels de traitement des données (PowerPoint, Excel, Word).

Savoir-faire

- Savoir appliquer des protocoles techniques
- Savoir rassembler et mettre en forme le résultat des expériences
- Savoir rendre compte de son activité
- Savoir rédiger des procédures techniques
- Transmettre ses connaissances et son savoir-faire technique
- Etre organisé.

Aptitudes

- Esprit d'équipe, sens du service, précision, rigueur technique, capacité d'initiative, curiosité, motivation pour la recherche, capacité d'interaction avec chercheurs et étudiants.

Spécificité(s) / Contrainte(s) du poste

- Travail en laboratoire de confinement
- Manipulation des poissons zèbre
- Contraintes d'horaires décalés sur le soin des animaux
- Astreintes le week-end, les jours fériés et en cas de problèmes du système d'élevage
- Travail isolé (pendant les astreintes)
- Habiter près de Nîmes / Ne pas dépendre des transports publics (déplacement en cas de problèmes techniques la nuit)

Expérience souhaitée

- Expérience en gestion de laboratoire, et en hygiène et sécurité
- Expérience élevage poissons zèbre

Diplôme(s) souhaité(s)

- Bac + 2
- Formation Expérimentation Animale obligatoire

Structure d'accueil

Code unité U1047

Intitulé Virulence bactérienne et maladie infectieuse

Responsable David O'Callaghan

Tél. /

Email david.ocallaghan@inserm.fr

Localisation NIMES

Adresse 186 chemin du Carreau de Lanes – UFR Médecine – CS 83021

Ville 30908 NIMES Cedex 2

Pays France

DR Occitanie Méditerranée

Contact

Nom et prénom Annette VERGUNST

Tél. /

Email annette.vergunst@inserm.fr

*Merci de mettre le pôle accompagnement professionnel en copie de votre mail de candidature :
poleacc.montpellier@inserm.fr*