

Ingénieur.e d'études en biologie cellulaire et biochimie appliquée à l'écotoxicologie aquatique

Profil de poste

Emploi-type

Ingénieur.e en techniques biologiques (A2A43)

BAP

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

Missions

- Mettre en œuvre l'installation et le suivi d'expérimentations d'exposition d'espèces modèles animales et/ou végétales aux composés pharmaceutiques
- Choisir, adapter et mettre en œuvre des protocoles pour l'analyse de biomarqueurs (e.g. tests en cytométrie, biochimiques et histochimiques) dans le cadre du projet ANR Pharma_CARE visant à étudier les effets biologiques de composés pharmaceutiques sur plusieurs invertébrés dulcicoles

Activités principales

- Choisir, développer et adapter les protocoles de préparation et d'analyse des échantillons biologiques
- Conduire, en adaptant les conditions expérimentales, un ensemble de techniques (techniques immunologiques, histologiques, microscopies, cytométrie).
- Exploiter et présenter les résultats des analyses, en garantir le suivi et la qualité en respectant les délais
- Contrôle de la qualité des protocoles et du fonctionnement des équipements
- Rédiger des rapports d'expériences, des notes techniques
- Assurer une veille scientifique et technologique dans son domaine d'activité
- Respecter les principes des règles d'hygiène et de sécurité

Connaissances

- Connaissances de techniques de biochimie et biologie cellulaire
- Connaissances théoriques et pratiques dans les techniques Cytométrie (dont marquage multi-couleurs), des techniques d'immunologie, et d'histochimie
- Connaissance des techniques de préparation des échantillons biologiques associées
- Connaissance des techniques de marquages extra et intra-cellulaires sur cellules et sur tissus
- Connaissances des logiciels informatiques d'acquisition et d'analyses statistiques de données de cytométrie et d'imagerie
- Maîtrise de la langue anglaise : compréhension écrite et orale

Savoir-faire

- Pratique des techniques classiques de cytométrie en flux
- Pratique des techniques de marquage sur cellules en suspension et sur tissus congelés ou inclus en paraffine.
- Capacité à lire des articles scientifiques et assurer des correspondances en anglais

Aptitudes

- Être organisé.e, dynamique et force de proposition
- Faire preuve de rigueur et précision
- Avoir une capacité de raisonnement analytique
- Savoir travailler en équipe

Spécificité(s) / Contrainte(s) du poste	<ul style="list-style-type: none"> • Avoir une aisance relationnelle • Travail en extérieur (ponctuellement des missions terrain sur 1 journée) • Variabilité éventuelle des horaires de travail • Possibilité de travail le week-end en fonction des expérimentations • Poste localisé au LIEC-Metz avec possibilités de déplacements sur LIEC-Nancy et au LCP-A2MC (à Metz, laboratoire partenaire du projet)
Expérience souhaitée	Expérience en techniques de biologie cellulaire, cytométrie, préparation d'échantillons cellulaires et tissulaires pour l'histochimie.
Diplôme(s) souhaité(s)	Licence Professionnelle, BTS ou Master 2 Domaine de formation souhaité : biologie, biochimie, immunologie
Facteurs d'évolution à moyen terme	Multiplicité/variété des techniques et outils employés Automatisation des expériences et gestion des données Intégration des données obtenues en imagerie par spectrométrie de masse dans l'approche analytique

Structure d'accueil	
Code unité	7360
Intitulé	Laboratoire Interdisciplinaire des Environnements Continentaux
Directrice	Laure GIAMBERINI
Tél.	03.72.74.89.34
Email	laure.giamberini@univ-lorraine.fr
Localisation	Metz (57), France
Adresse	Rue Claude Bernard, Campus Bridoux, Bât. IBISE
Description environnement	Le LIEC, Laboratoire Interdisciplinaire des Environnements Continentaux, est une UMR Université de Lorraine - CNRS répartie sur 3 sites (un à Metz, deux à Nancy). Le LIEC regroupe une part importante des forces lorraines en sciences de l'environnement. Il est structuré en 5 équipes de recherches, 4 pôles de compétences qui regroupent les différents moyens techniques et expérimentaux du laboratoire, et une cellule de transfert de technologies, ImpactE. https://liec.univ-lorraine.fr/
Structure employeur	CNRS

Contrat	
Type	Contrat à durée déterminée de droit public
Durée	16 Mois
Rémunération	A partir de 2236 € bruts mensuels selon l'expérience et le barème de rémunération applicable au CNRS, Fonction publique d'Etat
Date souhaitée de prise de fonctions	01/09/2023

Pour postuler

Pour toutes questions, contacter **Bénédicte SOHM** (sohm5(a)univ-lorraine.fr) **ET** **Laetitia MINGUEZ** (laetitia.minguez(a)univ-lorraine.fr)

Le dépôt de candidature se fait directement sur :

<https://emploi.cnrs.fr/Offres/CDD/UMR7360-CATPIE-026/Default.aspx>

[Référence de l'offre : UMR7360-CATPIE-026]

Deadline pour les candidatures : 31 Mai 2023