Assistant-e ingénieur-e en biologie, sciences de la vie et de la terre

Université de Lorraine
Laboratoire Interdisciplinaire des Environnements Continentaux LIEC –UMR 7360 (laboratoire multi-sites Nancy-Metz)
Affectation principale : Campus Bridoux – Metz

CDD : 10 mois – A partir du 1er septembre 2021
Diplôme réglementaire exigé : DUT, BTS

Domaine de formation souhaité : Biologie, biochimie, biotechnologies, sciences et techniques de laboratoire

Expérience souhaitée : 1 à 3 années

Rémunération : 2250 € brut /mois (salaire + prime de recherche)

Thématique principale : **Biologie des organismes et biochimie**

Missions : Mettre en œuvre des techniques spécialisées pour obtenir des échantillons biologiques et les étudier en réalisant des tests d'écotoxicité normalisés

Activités principales:
- Conduire, dans le cadre d'un programme expérimental, un ensemble de techniques de biologie (tests écotoxicité normalisés sur microcrustacés et algues, dosages biologiques ou biochimiques)
- Appliquer les réglementations liées aux activités expérimentales
- Gérer l'arrivée des échantillons, leur conditionnement et l'encodage
- Prélever et conditionner des échantillons en vue d'une expérimentation
- Consigner, mettre en forme et présenter les résultats
- Analyser des données à l'aide de logiciels spécifiques
- Rédiger et actualiser les fiches de préparations et de protocoles techniques

Activités associées:
- Prélèvement sur le terrain
- Participer à la maintenance des élevages de microcrustacés et algues du laboratoire
- Participer aux tâches collectives du pôle vivant (entretien et stérilisation de la verrerie, préparation de milieu de de matériels)
- Assurer la gestion des stocks et des commandes.
- Surveiller les installations ; assurer l'entretien et la maintenance de premier niveau des installations et du matériel.
- Contribuer à l'encadrement technique des stagiaires pour l'élaboration et la conduite de protocoles expérimentaux.
- Contrôler l'élimination des déchets solides et des effluents selon les règles d'hygiène et de sécurité du domaine.

Savoir-faire:
- Connaissance en biologie (biochimie, écotoxicologie)
- Physique et Chimie (connaissance générale)
- Connaissances du fonctionnement des appareils utilisés (ex : fluorimètre, spectophotomètre, oxymètres, pHmètre)
- Calcul mathématique (connaissance générale)
- Connaissances de base relatives à l'entretien des appareils utilisés
- Connaissances de la réglementation de base en hygiène et sécurité
- Connaissance des outils de bureautique

Autres : des compétences en cytomètrie en flux et/ou histologie seraient appréciées.

Savoir-faire opérationnels:

- Mettre en œuvre et suivre un test normalisé
- Mise en forme, traitement et interprétation des résultats
- Utiliser des matériels d'analyse et d'expérimentation en biologie
- Utiliser les logiciels spécifiques à l'activité
- Utiliser des matériels d'analyse et d'expérimentation en biologie

Compétences relationnelles:

- Rigueur / Fiabilité
- Sens de l'organisation
- Autonomie
- Sens des priorités

Spécificités du poste, contraintes:

- Travail possible le week-end et jours fériés pour le suivi des tests (2h-4h/j). Les jours de récupérations seront fixes.

Merci de transmettre votre CV et lettre de motivation à carole.leguille et benedicte.sohm suivi de @univ-lorraine.fr