

## **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 : 6 mois à partir du 1<sup>er</sup> février 2024 – renouvelable**

Diplôme : DUT, BTS , BUT, Licence

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

Expérience souhaitée : 1 à 3 années

Rémunération : environ 2200 € brut /mois

Description de la structure d'accueil et du poste : L'objectif premier du LIEC est de comprendre le fonctionnement des écosystèmes continentaux fortement perturbés par l'activité humaine, avec pour finalité leur réhabilitation (<https://liec.univ-lorraine.fr>). Le poste est affecté au Pôle de Biologie environnementale. L'assistant-e ingénieur-e met en œuvre un ensemble de techniques comme des tests de référence sur des organismes aquatique pour l'évaluation de l'écotoxicité de substances d'intérêt ou des mesures physiologiques (cellulaires, biochimiques) reconnus pour l'évaluation de la santé des écosystèmes.

Missions : Réaliser des techniques de biologie cellulaire, biochimie sur des espèces modèles animales et/ou végétales exposées à des contaminants de différentes natures et mettre en œuvre l'installation et le suivi d'expérimentations d'exposition.

### Activités principales :

- Réalisation des techniques de biochimie et/ou biologie cellulaire et/ou histologie
- Réaliser de tests d'écotoxicité normalisés
- Mettre en œuvre l'installation et le suivi d'expérimentations d'exposition d'espèces modèles animales et/ou végétales aux contaminants de différentes natures
- Réaliser des prélèvements d'organismes dans les systèmes d'exposition, dissections, conditionnement et préparation des échantillons aux analyses biologiques
- Collecter des échantillons sur le terrain
- Participer aux tâches collectives du pôle de Biologie environnementale (entretien et stérilisation de la verrerie, préparation de milieu de de matériels)

### Activités associées :

- Consigner, mettre en forme et présenter les résultats
- Analyser des données à l'aide de logiciels spécifiques
- Assurer la gestion des stocks
- Prélèvement sur le terrain
- Surveiller les installations, assurer l'entretien et la maintenance de premier niveau des installations et du matériel
- Transmettre ses connaissances techniques, son savoir-faire et contribuer à l'encadrement technique des stagiaires

### Savoir-faire :

- Connaissance en biologie (biochimie, biologie cellulaire) et en écotoxicologie

- Connaissance en échantillonnage : prélèvements, mesures, analyses biologiques, analyses et stockages
- Connaissances de base relatives à l'entretien des appareils utilisés (ex : fluorimètre, spectrophotomètre, oxymètre, pHmètre)
- Connaissances de la réglementation de base en hygiène et sécurité
- Connaissance des outils de bureautique

#### Savoir-faire opérationnels :

- Mettre en œuvre des techniques courantes de biologie et de biochimie
- Utiliser les instruments d'analyses et d'expérimentation
- Rédiger et veiller à l'application des procédures techniques
- Utiliser des logiciels spécifiques à l'activité
- Analyses critiques de résultats

#### Compétences relationnelles :

- Sens de l'organisation
- Réactivité et autonomie
- Rigueur
- Sens des responsabilités
- Sens du travail en équipe

#### **Spécificités du poste, contraintes :**

- Travail occasionnel le week-end et jours fériés
- Activités sur le terrain
- DU Expérimentation animale serait un plus

**Merci de transmettre votre CV et lettre de motivation à benedicte.sohm et thierry.beguiristain suivi de @univ-lorraine.fr**