

ASSISTANT-E INGENIEUR-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 : 14 mois à partir du 1^{er} juin 2026

Diplôme min. : DUT, BTS, BUT, Licence

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

Expérience souhaitée : 1 à 3 années

Rémunération : à compter de 2 236€ 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>). L'assistant-e ingénieur-e est recruté-e pour travailler sur le projet DR-DRE, financé par l'ANR, qui a pour objectif d'investiguer les effets et mécanismes d'action du dibutyl phtalate sur le poisson zèbre *Danio rerio*. Il/Elle met en œuvre dans le cadre de ce projet de recherche un ensemble de techniques comme des marquages *in situ* de structures ou de cibles biochimiques, l'observation microscopique et des extractions de molécules biologiques (ADN/ARN) afin d'étudier les effets du xénobiotique étudié sur le développement du poisson zèbre *Danio rerio*. Le poste est affecté au Pôle de Biologie environnementale du LIEC.

Missions Mettre en œuvre l'installation et le suivi d'expérimentations d'exposition, réaliser des techniques de biologie moléculaire, biochimie, des observations et des mesures morphologique/morphométriques sur des espèces modèles animales exposées à des contaminants et participer aux tâches collectives du laboratoire.

Activités principales

- Mettre en œuvre l'installation et le suivi d'expérimentations d'exposition d'espèces modèles animales aux contaminants de différentes natures
- Réaliser des prélèvements d'organismes dans les systèmes d'exposition, conditionnement et préparation des échantillons aux analyses biologiques
- Réalisation des techniques de biochimie, biologie moléculaire, biologie cellulaire
- Réaliser des photographies microscopiques et des mesures morphologiques d'organismes issus d'exposition
- Participer aux tâches collectives du pôle de Biologie environnementale (entretien et stérilisation de la verrerie, préparation de milieu et de matériels)

Activités associées

- Consigner, mettre en forme et présenter les résultats
- Analyser des données à l'aide de logiciels spécifiques

Date de début de diffusion : 15/03/2026 – Fin de diffusion : 20/04/2026

- Conduire les appareillages dédiés aux approches méthodologiques, en assurer le fonctionnement et la maintenance de premier niveau (microscope, spectrophotomètre, ...)
- Communiquer les données expérimentales
- 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 moléculaire) et en écotoxicologie
- Connaissances de base relatives au fonctionnement et à l'entretien des appareils utilisés (ex : *microscope numérique, microscope à fluorescence, DIC, 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 moléculaire et de biochimie (extraction de d'ARN/ADN, mesure de composés par spectrophotométrie)
- Préparation de solutions en respectant des contraintes expérimentales précises
- Utiliser les instruments d'analyses et d'expérimentation
- Utiliser les logiciels spécifiques à l'activité
- Mettre en œuvre le recueil, la protection, le stockage et l'accès aux données
- Rédiger et veiller à l'application des procédures techniques

Compétences relationnelles

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

Spécificités du poste, contraintes

- Travail occasionnel le week-end et jours fériés
- 4 à 5 fois par an pendant 1 à 2 semaines avec des horaires de 8h à 18h
- Permis B obligatoire pour déplacements ponctuels au Luxembourg (une voiture du laboratoire sera mise à disposition)

Merci de transmettre votre CV et lettre de motivation à sophie.prud-homme et benedicte.sohm suivi de @univ-lorraine.fr

DATE DE FIN DES CANDIDATURES : 20 AVRIL 2026