

Affichage d'un emploi NOEMI

N°de fonction : I55011 Délégation: 6 - DR6 - Centre-Est

Besoin de la fonction	Corps	D.S.	B.A.P	Groupe de fonctions
Remplacement	AI	INEE	A - A	Groupe 2

Date de création	23/10/2023
Date de mise à jour	20/11/2023
Première publication le	
Date de vacance	05/06/2023
Date de fin d'affichage	05/12/2023
Directeur	Mme Laure GIAMBERINI
Code laboratoire d'accueil	UMR7360
Libellé laboratoire	Laboratoire Interdisciplinaire des Environnements Continentaux
Adresse	
Code postal	
Bureau distributeur	VANDOEUVRE LES NANCY
Emploi-type	Assistant-e ingénieur-e en expérimentation et instrumentation biologiques
Titre-fonction	Assistant-e ingénieur-e en expérimentation et instrumentation biologiques
Fonction avec compétence(s) interdisciplinaire(s)	Non

Mission

Adapter et mettre en œuvre des technologies spécifiques d'approches méthodologiques de la biologie (biologie moléculaire, cellulaire, biochimie, histologie). Participation aux tâches collectives du laboratoire.

Activités

Réaliser en adaptant les conditions d'expérience, un ensemble de techniques spécialisées de préparation, d'analyse et de caractérisation d'échantillons :

- Réalisation des techniques de biologie moléculaire et cellulaire (extraction ARN/ADN, qPCR, cytométrie en flux,...)
- Réalisation des techniques d'histologie (fixation, coupe tissulaire par microtomie, coloration, immunomarquage,...)

Participation aux tâches collectives du laboratoire :

- Gérer des instruments communs (entretien, maintenance, support technique)
- Participation à la gestion du petit matériel commun (cycle d'autoclave, entretien,...)
- Contribuer à l'entretien des cultures et élevages d'organismes modèles pendant les périodes d'activités réduites
- Contribuer à la surveillance de l'animalerie pendant le week end (> 1/mois)

Responsabilité de secteur d'activité du Pôle :

- Gérer les stocks de consommables et les commandes
- Superviser les plannings d'utilisation des ressources et des salles

- Tester et calibrer les performances d'un ou de plusieurs équipements
- Assurer le suivi des bases de données du Pôle de biologie environnementale (souches, amorces, plasmides,...)
- Transmettre, en situation professionnelle, ses connaissances techniques et son savoir-faire
- Contribuer à l'encadrement technique des stagiaires pour l'élaboration et la conduite de protocoles expérimentaux et des techniques maîtrisées
- Assister les utilisateurs pour le recueil, la mise en forme et l'analyse des données
- Adapter ses compétences aux évolutions permanentes de son domaine
- Respecter et faire respecter les règles d'éthique, d'hygiène et de sécurité
- Participer à la mise en place d'une démarche qualité

Compétences

Savoirs :

- Biologie moléculaire et cellulaire (connaissances approfondies)
- Biologie et écotoxicologie (connaissances générales)
- Notions de base en mathématiques, statistiques, physique et chimie
- Réglementation en matière d'hygiène et de sécurité
- Connaissances des règles d'achats dans le cadre des marchés publics
- Langue anglaise : B1

Savoir-faire :

- Maîtrise des techniques courantes de biologie moléculaire/cellulaire : extraction et purification d'acides nucléiques et de protéines, séparation de protéines, PCR, cytométrie en flux
- Maîtrise des techniques de manipulation en conditions stériles (asepsies)
- Maîtrise des techniques courantes d'histologie : inclusions, coupes fines (voire ultrafines), colorations
- Utiliser les logiciels spécifiques à l'activité
- Rédiger des procédures techniques
- Mise en forme de résultats et valorisation de résultats

Savoir-être :

- Autonomie
- Réactivité
- Rigueur / Fiabilité
- Sens de l'organisation
- Sens des responsabilités
- Capacité de raisonnement analytique

Contexte

Description de la structure d'affectation :


L'objectif premier du LIEC est de comprendre le fonctionnement des écosystèmes continentaux fortement perturbés par l'activité humaine, avec pour finalité leur réhabilitation. Dans ce but, nous mettons en œuvre une recherche interdisciplinaire alliant les concepts et méthodes de la minéralogie environnementale, de la science du sol, de l'écologie microbienne, de la physico-chimie colloïdale, de l'écotoxicologie, de l'écologie fonctionnelle. Le laboratoire comporte 3 sites : 2 à Nancy et 1 à Metz. Il se compose de 120 personnels dont 80 permanents CNRS/UL. Le poste est affecté sur le site de Metz avec des déplacements à Nancy. La recherche est organisée en 5 équipes scientifiques. Le support technique est organisé en 4 pôles de compétences : Biologie environnementale, Physico-chimie, Chimie, Terrain. Le personnel technique est affecté dans un des 4 pôles de compétence.

Description du poste : Le poste est affecté au Pôle Biologie Environnementale. Il est placé sous l'autorité de l'ingénieur responsable de ce pôle. L'assistant-e ingénieur-e met en œuvre dans le cadre de programmes expérimentaux, un ensemble de techniques de biologie moléculaire, cellulaire et d'histologie pour des études dans le domaine de l'écotoxicologie et l'écologie. L'agent participe également à la réalisation de tâches communes au laboratoire dans le cadre des activités de support technique du Pôle. Il

forme du personnel et des étudiants à des techniques qu'il maîtrise. L'agent est également responsable d'équipements, de salle d'expérimentation et de la gestion des commandes pour une partie du Pôle. Il veille au respect des règles d'hygiène et de sécurité dans son travail et celui des personnes qu'il forme.

En fonction du profil du candidat, le LIEC proposera une ou des formations afin de compléter les compétences, si besoin.

 Liste des fonctions

 Retour au menu