RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

INERIS
maîtriser le risque
pour un développement durable

TECHNICIEN EN BIOLOGIE MOLECULAIRE ET EN ECOTOXICOLOGIE F/H

Date de publication : 16/02/2024
Lieu : Verneuil-en-Halatte (60) - accessible en transports en commun et navette de bus privée, à 40 mn au Nord de Paris
Type de contrat : CDI
Contact : Pour postuler, CLIQUER ICI !

MISSION

L'Ineris (Institut national pour l'environnement industriel et les risques) est un organisme national de référence, sous tutelle du ministère chargé de l'environnement, dont la mission principale est de réaliser des études et des recherches permettant de prévenir les risques que les activités économiques font peser sur la sécurité des personnes et des biens. L'Institut compte environ 500 salariés et est implanté dans l'Oise, à Verneuil-en-Halatte.

Au sein de la direction Milieux et impacts sur le vivant (MIV), l'unité Ecotoxicologie des substances et des milieux (ESMI) met en œuvre, teste et développe des outils biologiques innovants, fondés sur le mode d'action des substances chimiques, pour la caractérisation de l'activité (éco)toxique de contaminants émergents, dont les perturbateurs endocriniens.

Une part importante des travaux de l'unité est menée autour du modèle poisson zèbre, qui est un organisme modèle pour l'évaluation des effets endocriniens et (sub)létaux des substances chimiques, dans le cadre de travaux de recherche mais également d'études en appui aux politiques publiques (études réglementaires) et d'appui aux industriels (études commerciales). Une plate-forme autour de ce modèle a ainsi été développée à l'unité ESMI incluant : une animalerie dédiée, des capacités d'analyses par imagerie et par des techniques biochimiques et de biologie moléculaire.

Dans ce contexte, l'unité ESMI recrute un/une technicien/ne qui intégrera l'équipe en charge des études poisson zèbre (2 ingénieurs, 1 technicien). Au sein de cette équipe, la mission de la personne recrutée impliquera plusieurs volets :

- Mise en œuvre de techniques de mesure d'expression de gènes cibles e.g. par rtQ-PCR, hybridation in toto et in situ chez le poisson zèbre ;
- Mise en œuvre et suivi de bioessais sur embryons de poisson zèbre exposés à des polluants environnementaux ;
- Implication dans le fonctionnement de l'animalerie poisson zèbre : zootechnie, entretien des élevages (souches sauvages et génétiquement modifiées) ;
- Contribution au suivi du bien-être animal, à l'application au quotidien du principe des 3R (Raffiner, Remplacer, Réduire) et au maintien des conditions requises dans l'agrément de l'établissement utilisateur d'animaux à des fins scientifiques ;

- Application, en situation de travail, des règles d'hygiène et de sécurité et celles spécifiques à la manipulation des animaux de laboratoire (vertébrés aquatiques).

Ce poste implique de s'assurer du bon fonctionnement du laboratoire de biologie moléculaire et de participer au développement de cette activité en cohérence avec les besoins des projets de l'unité. Une collaboration forte et constante avec les personnels et thématiques de l'unité ESMI est donc indispensable.

PROFIL

Diplômé(e) Bac+2/3 en sciences du vivant, vous avez une expérience d'au moins 3 ans sur la mise en œuvre de protocoles de biologie moléculaire.

Une connaissance du modèle poisson zèbre en toxicologie, endocrinologie ou physiologie (liste non exhaustive) serait un plus particulièrement apprécié.

Par ailleurs, vous avez démontré les compétences / qualités suivantes :

- Excellente rigueur expérimentale et organisation au travail : vous participerez à des études en recherche et expertise depuis la réalisation des expositions jusqu'à la production et au rendu des données précises et fiables ;
- Autonome, curieux et ouvert d'esprit, vous avez un goût prononcé pour le travail en équipe ;
- Vous pouvez justifier d'une bonne maitrise de l'outil informatique (World, Excel, logiciels scientifiques, e.g. design de primers…).

COMPLEMENTS D'INFORMATIONS

Merci d'adresser CV et lettre de motivation en cliquant ici !

Ce poste est ouvert aux personnes en situation de handicap.