



OFFRE CDD TECHNICIEN BIOLOGISTE **5 MOIS (aout-décembre 2020)**

Employeur

INRAE, UMR 1402 ECOSYS – Pôle Ecotoxicologie / Plateforme Biochem-Env
Rte de St Cyr (RD10)
78 026 VERSAILLES cedex

Environnement de travail

Vous travaillerez au sein du pôle Ecotoxicologie et de la plateforme Biochem-Env (<http://www.biochemenv.fr>) de l'UMR ECOSYS (<https://www6.versailles-grignon.inrae.fr/ecosys>), sur le site INRAE de Versailles, dans le cadre du projet Piegeachlor.

Le projet Piegeachlor, soutenu par l'ADEME, a pour objectif d'acquérir des connaissances sur la capacité des matières organiques (MO) condensées à séquestrer les polluants organiques persistants (POP) présents dans les sols. Vous serez impliqué dans l'évaluation des impacts écotoxicologiques des sols contaminés par les POPs et traités par les MO condensées. Au sein de l'équipe en charge du projet, vous devrez 1) assurer la maintenance des élevages de vers de terre, 2) réaliser des mesures de biomarqueurs biochimiques dans les vers de terre exposés aux sols contaminés.

Vous serez également en charge du fonctionnement des équipements de biochimie, de la saisie et de la gestion des données produites, et pourrez être amené à en faire une première analyse.

Une première expérience de 2/3 ans en laboratoire serait un plus.

Activités

- Assurer la maintenance d'élevages de vers de terre et la manipulation des animaux
- Conduire des expériences courantes dans le domaine de la biochimie
- Rassembler et mettre en forme les résultats des expériences
- Rédiger et actualiser les protocoles techniques
- Tenir un cahier de laboratoire
- Préparer l'appareillage et effectuer les contrôles et réglages systématiques
- Appliquer les réglementations du domaine d'étude
- Intégrer le système qualité-prévention de la plateforme et du pôle



Compétences

- Connaissances générales de la biologie et/ou biochimie, si possible en lien avec l'environnement
- Notion de bases en analyses statistiques et chimie
- Connaissance des risques et règles d'hygiène et de sécurité relatives au domaine d'activité
- Utilisation des équipements (spectrophotomètre, pH-mètre...)
- Utilisation des logiciels de bureautique
- Mise en forme des résultats des expériences
- Compréhension de l'anglais écrit

Capacités personnelles

- Baccalauréat en Biologie, sciences et techniques de laboratoire
- Sensibilité pour les problématiques agronomiques et/ou environnementales
- Capacités de travail en équipe, d'adaptabilité à l'utilisation de nouvelles techniques
- Sens de l'organisation, autonomie, rigueur
- Curiosité intellectuelle

Contact

Merci d'adresser vos CV et lettres de motivation par mail avant le **12/06/2020** à :
christian.mougin@inrae.fr