

ALTERNANCE BAC +5 EN BIOANALYSE ENVIRONNEMENTALE F/H

[POSTULER](#)

Type de contrat : Apprentissage ou contrat de professionnalisation

Durée du contrat : 1 ou 2 ans

Localisation : Verneuil-en-Halatte (60) à 40 mn au nord de Paris.

Accès : Une navette privée et gratuite assurant la liaison entre la gare de Creil et notre site est à votre disposition.

CONTEXTE

L'Ineris (Institut national pour l'environnement industriel et des risques), qui compte environ 500 collaborateurs, 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.

Rejoindre l'Ineris c'est l'opportunité de mettre en œuvre et développer ses compétences dans le cadre des missions de recherches, d'appui et d'expertise pour le compte des pouvoirs publics et des industriels. L'Ineris dispose de 30 000 m² de laboratoires et halles d'essais avec des équipements multiples et à la pointe de la technologie.

MISSION

Au sein de la direction Milieux et Impacts sur le Vivant (MIV), l'unité Ecotoxicologie des Substances et des Milieux (ESMI), composée de 18 personnes, a pour mission de caractériser (voire prédire) les mécanismes d'action des substances chimiques, seules ou au sein de mélanges complexes, issues des milieux aquatiques et terrestres, ainsi que leurs dangers et les risques pour les organismes et les écosystèmes.

Sous la responsabilité d'un ingénieur de recherche au sein de cette unité, vous contribuerez au développement et à l'application de méthodologies bio-analytiques innovantes de surveillance de contaminants émergents, dont les perturbateurs endocriniens (PE). Ces méthodologies couplent des techniques physico-chimiques et des outils biologiques (bioessais *in vitro*) pour la détection de ces substances actives dans différentes matrices environnementales (eau, sédiments, sols).

Vous serez notamment chargé(e) de :

- 1) L'extraction et la préparation d'échantillons environnementaux : filtration, extraction (SPE, QuEChERS, ASE, etc.) et fractionnement par HPLC ;
- 2) La réalisation de bioessais *in vitro* afin d'évaluer la capacité de ces molécules ou échantillons à activer différents récepteurs nucléaires (par exemple, le récepteur des estrogènes (ER), le récepteur des androgènes (AR), le récepteur des hydrocarbures arylés (AhR) etc.) qui sont des cibles moléculaires bien connues des contaminants organiques environnementaux ;
- 3) Le traitement et l'analyse des données issues des bioessais *in vitro* ;
- 4) L'interprétation et la valorisation des résultats.

PROFIL

Etudiant(e), vous souhaitez poursuivre vos études en 1^{ère} ou 2^{ème} année de Master dans le domaine de l'écotoxicologie ou de la chimie analytique par la voie de l'alternance. Une première expérience en laboratoire sur la mise en œuvre d'analyses environnementales seraient un plus particulièrement apprécié.

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

- Grande rigueur expérimentale et organisation au travail ;
- Autonome, curieux et ouvert d'esprit, vous avez un goût prononcé pour le travail en équipe.

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Horaires variables

Restaurant d'entreprise (ou titres restaurants pour les sites hors Verneuil)

Bornes de recharge électriques

Notre offre d'emploi est ouverte à tous, nous souhaitons intégrer nos nouveaux talents au sein d'un environnement de travail inclusif.

Pour nous rejoindre, [postulez ici](#)