

OFFRE D'EMPLOI

INGENIEUR D'ETUDE ET RECHERCHE EN BIOANALYSE ENVIRONNEMENTALE F/H

Date de publication : 04/08/2023

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 assure des missions d'expertise/conseil et d'appui technique auprès d'opérateurs publics, privés et du ministère de la Transition écologique et de la Cohésion des territoires. Dans ce cadre, l'unité Écotoxicologie des substances et des milieux (ESMI) met en œuvre, teste et développe des outils biologiques innovants, basés sur le mode d'action des substances chimiques, pour la caractérisation de l'activité (éco)toxique de contaminants émergents, dont les perturbateurs endocriniens. En combinaison avec des outils d'analyses chimiques au sein de stratégies dites bio-analytiques, ces approches trouvent aujourd'hui leur application dans le cadre de programmes de surveillance et de gestion de la qualité des milieux^{1, 2}. Ces travaux sont menés en collaboration avec des partenaires académiques et des organismes de gestion de l'environnement aux niveaux national (e.g. OFB, AQUAREF) et international (e.g. projet PARC, réseau NORMAN).

Dans ce contexte, le poste d'ingénieur étude et recherche en bioanalyse environnementale a pour principale mission de concevoir, développer et mener des programmes de recherche faisant appel à la bioanalyse de polluants d'intérêt émergents dans différentes matrices environnementales. Plus spécifiquement, vous devrez :

- Développer les outils in vitro et les mettre en œuvre dans différents contextes : veille scientifique, implémentation de nouveaux bioessais... ;
- Développer l'approche EDA (effect-directed analysis): améliorer les protocoles existants et l'opérationnalité de l'approche (automatisation) pour une utilisation dans différents contextes (matrices, polluants) ;
- Encadrer les travaux d'étudiants en master et thèse ;
- Valoriser les résultats acquis par des publications académiques, communications orales, rapports d'études ;
- Soumettre des projets de recherche/étude aux différents guichets nationaux et internationaux ;

¹ [Surveillance prospective - Apport des bioessais pour l'évaluation de la qualité chimique des milieux aquatiques](#)

² [Note place des methodes bio analytiques dans la DCE.pdf \(ineris.fr\)](#)

- Participer aux groupes de travail nationaux et internationaux en lien avec l'utilisation des méthodes biologiques dans un contexte de surveillance réglementaire des milieux.

Ce poste, nécessairement transdisciplinaire (chimie et biologie) et transversal sur différents projets, nécessitera une collaboration forte et constante avec les autres personnels et thématiques de l'unité ESMI, ainsi qu'avec l'unité de chimie de l'environnement (ANAE).

L'ensemble de ces missions nécessitera des déplacements en France et à l'étranger.

PROFIL

Docteur(e) en sciences de l'environnement ou en chimie de l'environnement, vous avez une première expérience significative sur l'application de bioessais en combinaison avec des outils de chimie analytique dans une démarche d'analyse environnementale. Vous avez de très bonnes connaissances sur les principes, le développement et l'application de l'approche EDA : méthodes de fractionnement d'échantillons, intégration de bioessais in vitro, spectrométrie de masse en haute résolution... ainsi que de bonnes connaissances sur les principes et l'utilisation des bioessais cellulaires in vitro en (éco)toxicologie.

Par ailleurs, vous avez démontré les compétences suivantes :

- Goût pour la recherche appliquée et la mise à disposition d'une expertise scientifique au service des utilisateurs finaux, y compris en contexte réglementaire ;
- Curiosité scientifique et rigueur expérimentale ;
- Qualités d'expression orale (présentation de travaux en congrès) et écrite (rédaction de rapports techniques et publications scientifiques) ;
- Sens développé du travail en équipe et en mode projet, y compris en contexte international ;
- Maîtrise de l'anglais et du français (écrit et oral).

COMPLEMENTS D'INFORMATIONS

Merci d'adresser CV et lettre de motivation [en cliquant ici!](#)

Ce poste est ouvert aux personnes en situation de handicap.