

[POSTULER](#)

POST-DOCTORAT EN CHIMIE ENVIRONNEMENTALE DES METAUX F/H

Améliorer les modèles ACV pour évaluer l'impact des rejets liés au stockage des déchets miniers

Type de contrat : Contrat post-doctoral de droit privé – CDD 18 mois

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.

Télétravail : 100 jours par an après 4 mois

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 recherche, 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

L'Ineris participe à un projet de recherche portant sur le développement de méthodes d'Analyse de Cycle de Vie (ACV) pour l'évaluation environnementale des activités d'exploitation du sous-sol (projet [LCA-SUB du PEPR Sous-Sol](#)). Sa contribution consiste à apporter des connaissances permettant potentiellement d'améliorer les méthodes ACV, en particulier concernant l'émission de métaux issus des stockages de déchets miniers et leur impact sur les écosystèmes et la santé humaine. Celle-ci s'appuiera sur une analyse critique des modèles ACV actuels réalisée par nos partenaires.

Les pistes d'amélioration identifiées sur lesquelles travaillera l'Ineris portent sur :

- l'influence des pratiques de gestion des déchets miniers sur la nature et la quantité des rejets des sites de stockage ;
- l'influence des conditions environnementales locales sur les émissions et le comportement de métaux dans l'environnement ainsi que sur l'exposition des écosystèmes et des populations humaines ;
- l'intégration de facteurs spécifiques relatifs aux comportements, à l'écotoxicité et à la toxicité des métaux.

En collaboration avec les partenaires du projet (BRGM et Université de Bordeaux) et les experts de l'Ineris dans plusieurs disciplines, vous mènerez les travaux prévus dans le projet, à savoir : recenser les données utilisées pour estimer les émissions de métaux des stockages de déchets miniers et pour évaluer leur impact, notamment dans le BREF relatif à la gestion des résidus d'industries extractives et dans les dossiers réglementaires des substances (REACH), et analyser l'applicabilité de ces données pour améliorer les modèles ACV. Il s'agira à terme de proposer des modifications dans les modèles ACV (ex. Usetox) afin de mieux évaluer l'impact environnemental lié à la gestion des déchets miniers.

PROFIL

Diplômé(e) d'un doctorat en sciences de l'environnement, avec des connaissances spécifiques en chimie environnementale des métaux.

Des connaissances dans le domaine de la gestion des déchets miniers, de l'(éco)toxicité et/ou des modèles ACV seraient un plus.

La réalisation de la mission nécessitera une approche pluridisciplinaire, intégrant des connaissances apportées par des experts de l'Ineris et de nos partenaires.

Pour la bonne réalisation de la mission, vous disposez des aptitudes suivantes :

- Aptitude à conduire et gérer un projet de recherche et à contribuer à un travail collaboratif ;
- Facilité à mettre en œuvre des approches scientifiques pluridisciplinaires ;
- Capacités d'échanges et d'intégration de connaissances nouvelles ;
- Rigueur scientifique ;
- Autonomie et adaptabilité ;
- Très bonnes qualités d'expression orale et écrite ;
- Bon niveau d'anglais écrit et oral.

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

18 RTT en plus des 31 CP annuels

Horaires variables

Restaurant d'entreprise

Bornes de recharge électriques

Institut national de l'environnement industriel et des risques

Parc technologique Alata • BP 2 • F-60550 Verneuil-en-Halatte

www.ineris.fr

Établissement public à caractère industriel et commercial

RCS Compiègne B 381 984 921 - Siret 381 984 921 00019 • 7120B - TVA Intracom FR 73 381 984 921

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](#)