

OFFRE D'EMPLOI

Ingénieur / docteur toxicologue en nouvelles approches méthodologiques F/H

Date de publication : 28/01/2022

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

Notre référence : ETES/NAM

Contact : ineris-884199@cvmail.com

MISSION

L'INERIS assure des missions de recherche et d'appui technique auprès du Ministère en charge de l'Environnement et d'opérateurs privés. Dans ce cadre, l'INERIS contribue à la prévention des risques que les activités économiques font peser sur la santé, la sécurité des personnes et des biens, et sur l'environnement.

Au sein de la direction Milieux et impacts sur le vivant (MIV), l'unité Expertise en toxicologie et écotoxicologie des substances chimiques (ETES), réunit une douzaine de personnes, toxicologues et écotoxicologues.

L'un des objectifs de l'unité est de favoriser le transfert des avancées scientifiques issues de la recherche en matière d'évaluation des dangers pour l'homme vers les réglementations.

Ces nouvelles approches méthodologiques (NAM) incluent les Quantitative Structure-Activity Relationships (QSAR) et l'utilisation de résultats issus d'autres méthodes alternatives qui permettent de prédire la survenue d'évènements clés et les liens mécanistiques entre ces évènements. Elles viennent ainsi en appui de chemins de l'effet adverse (AOP pour Adverse Outcome Pathways). La mise en œuvre de ces nouvelles approches passe par l'utilisation de stratégies d'essai, d'approches définies (DA) ou encore d'IATA (Integrated Approaches to Testing and Assessment). L'INERIS contribue à l'acceptabilité de ces nouvelles approches par une participation à des travaux nationaux, européens et au niveau de l'OCDE.

Au sein de l'unité ETES, vous participerez aux programmes sur l'évaluation toxicologique des effets des substances sur la santé, et vous renforcerez l'équipe sur la mise en application de nouvelles approches alternatives, notamment QSAR. A cet effet, vous travaillerez en étroite collaboration avec l'unité TEAM (Toxicologie expérimentale et modélisation).

Une part importante de votre activité sera de rendre opérationnelles les méthodologies développées en interne ou par la communauté scientifique pour les pouvoirs publics et les acteurs privés. Ainsi vous aurez en charge le suivi de l'évolution des méthodologies et serez force de proposition pour augmenter l'acceptabilité des NAM auprès des instances réglementaires. Vous serez également en charge de développer, en appui aux industriels, des études suivant des stratégies d'essais combinant des NAM à des méthodes plus classiquement utilisées en toxicologie.

L'unité ETES est impliquée dans des groupes de travail internationaux traitant de l'implémentation des NAM en évaluation des risques (ECHA, APCRA, OCDE) auxquels vous participerez. De plus, l'unité disposant d'un réseau de partenariats du fait de son implication dans des projets européens, vous aurez à entretenir et développer ce réseau selon les travaux que vous mènerez.

Vous serez amené(e) à encadrer des étudiants et serez responsable du suivi de leur travaux.

Nos travaux se mènent en collaboration avec des équipes expérimentales, soit internes soit externes, dans le cadre de projets de recherche et un rôle d'interface entre recherche, appui et expertise est attendu.

PROFIL

Docteur(e) dans le domaine de la toxicologie ou des sciences de la vie, vous disposez de compétences en modélisation statistique (QSAR). Vous avez une expérience d'au moins 3 ans dans ce domaine.

Par ailleurs, vous disposez des aptitudes suivantes :

- Autonomie technique sur vos activités et reporting ;
- Aptitude à intervenir en parallèle sur différents projets ;
- Excellentes qualités d'expression orale et écrite ;
- Capacité avérée à travailler en équipe ;
- Excellent niveau d'anglais écrit et oral.

COMPLEMENTS D'INFORMATIONS

Merci d'adresser CV et lettre de motivation, en y indiquant clairement votre disponibilité pour démarrer ce contrat, par courriel à l'adresse suivante, en rappelant la référence ETES/NAM :

ineris-884199@cvmail.com

Ce poste est ouvert aux personnes en situation de handicap.