

[POSTULER](#)

## MODELISATEUR QSAR IA F/H

**Type de contrat :** mission intérim de 6 mois renouvelable 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 – A partir de 6 mois d'ancienneté

### 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 m<sup>2</sup> de laboratoires et halles d'essais avec des équipements multiples et à la pointe de la technologie.

### MISSION

L'Ineris assure des missions de recherche et d'appuis techniques auprès du Ministère en charge de l'Environnement et d'opérateurs privés. Dans ce cadre, l'Ineris cherche à identifier et quantifier les dangers et les risques pour la santé humaine et les écosystèmes de facteurs environnementaux liés à l'activité humaine, industrielle, agricole, technologique...

Au sein de la Direction Milieux et Impact sur le vivant, l'unité NAHE (Nouvelles approches et modèles pour la protection de la santé humaine et de l'environnement) rassemble une dizaine de membres (chercheurs, ingénieurs et doctorants). L'une de ses priorités est le développement d'outils mathématiques et de modèles intégratifs innovants en combinant des données expérimentales historiques et des nouvelles données, notamment, issues des nouvelles approches méthodologique (NAMs). L'unité NAHE élabore des modèles quantitatifs structure-activité (QSAR), des modèles toxicocinétiques basés sur la physiologie (PBPK) et des modèles AOP (Adverse Outcome Pathways) qualitatif et quantitatif.

Au sein de l'unité NAHE, vos missions seront les suivantes :

- Participation aux projets de modélisation, notamment ceux impliquant les modèles QSAR ;
- Participation à l'intégration de l'intelligence artificielle (IA) dans le développement de modèles en (éco)-toxicologie et à l'analyse des outils IA disponibles pour la collecte et l'analyse de données de la littérature en toxicologie, dans le cadre de projets de recherche.
- Vous serez responsable de l'élaboration de méthodologies et de leur mise en œuvre au sein de l'unité, de la conduite d'études, ainsi que de la rédaction et de la publication des travaux dans des revues scientifiques.

Par ailleurs, vous serez susceptible d'assurer des formations destinées aux étudiants d'universités et/ou d'établissements d'enseignement supérieur.

## PROFIL

Docteur(e) en chimie avec des compétences en modélisation mathématique, ou docteur en mathématiques ou statistiques appliquées avec une expérience en chimie. Vous avez une expérience d'au moins 3 ans dans ce domaine. Des compétences en biologie, toxicologie, calcul et informatique scientifique sont un plus.

Par ailleurs, vous disposez des aptitudes suivantes :

- Autonomie
- Connaissances approfondies des modèles QSAR
- Aptitude à intervenir en parallèle sur différents projets
- Qualités d'expression orale et écrite
- Capacité avérée à travailler en équipe
- Excellent niveau d'anglais écrit et oral
- Maîtrise avancée de langages informatiques (R, Python, Julia, ...etc.).

## INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Horaires variables  
Restaurant d'entreprise

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](#)