

[POSTULER](#)

INGENIEUR INCENDIE EXPERIMENTE F/H

Type de contrat : CDI

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

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

L'unité Dispersion, incendie, expérimentations et modélisations (DIEM) regroupe 9 ingénieurs et 7 techniciens spécialisés dans l'analyse et la prédiction des conséquences de phénomènes dangereux, en particulier les incendies et les dispersions de substances.

L'unité intervient à l'interface entre expertise scientifique, expérimentation et modélisation numérique, pour répondre aux enjeux de sécurité industrielle, de protection des personnes et de l'environnement, et d'appui aux pouvoirs publics.

L'unité DIEM s'appuie sur :

- Des moyens expérimentaux de premier plan (calorimètre FPA (ISO 12136), plateforme incendie multi-chambres, laboratoire capteurs, moyens d'analyse des émissions (dont FTIR)) ;
- Une palette complète d'outils numériques, allant des corrélations aux modèles intégrés et CFD haute-fidélité.

Rejoindre l'unité DIEM, c'est contribuer à des sujets à fort enjeu sociétal, en lien avec des thématiques d'actualité telles que l'hydrogène, les batteries, les systèmes de mitigation, ou encore l'intégration de l'intelligence artificielle dans la modélisation des phénomènes physico-chimiques.

En tant qu'ingénieur(e) incendie expérimenté(e), vous contribuerez activement à l'orientation scientifique et technique de l'unité dans le domaine de l'incendie et exercerez des missions sur les champs suivants.

1. Recherche, rayonnement et normalisation

- Structurer les travaux d'appui et de recherche dans le domaine de l'incendie ;
- Monter, piloter ou contribuer à des projets de recherche appliquée ou d'appui à notre ministère de tutelle, portant notamment sur :
 - Le comportement au feu (réaction et résistance) de produits ou de systèmes complexes ;
 - La compréhension fine des phénomènes incendie (chimie du feu, produits de décomposition, influence de la sous-ventilation, ...) ;
 - L'évaluation des techniques et moyens de mitigation (sprinkler, brouillard d'eau, mousse, ...) ;
 - Le développement d'outils numériques dédiés.
- Contribuer au rayonnement scientifique et technique de l'Institut ;
- Représenter l'unité DIEM dans des comités de normalisation et des groupes de travail techniques ou ministériels ;
- Intervenir ponctuellement dans des actions de formation, y compris à destination de publics externes.

2. Expertise technique et pilotage d'études

- Conduire et piloter des études et expertises incendie pour des clients publics et privés en s'appuyant sur les outils de modélisation et les moyens expérimentaux ;
- Apporter un avis d'expert sur des problématiques complexes ou innovantes ;

- Assurer le pilotage technique et scientifique des affaires confiées, en lien avec les équipes internes et les partenaires.

Des déplacements ponctuels en France et à l'étranger sont à prévoir.

PROFIL

Vous êtes titulaire d'un diplôme d'ingénieur ou d'un doctorat en thermique, énergétique, mécanique des fluides ou disciplines connexes avec une expérience professionnelle d'au moins 5 ans dans le domaine de l'incendie dans lesquelles votre capacité à piloter des études et des projets techniques avec des interlocuteurs variés a été démontrée.

Vous possédez des connaissances sur les phénomènes physico-chimiques liés aux incendies et vous avez un intérêt marqué pour le développement, l'adaptation ou l'amélioration d'outils numériques.

Une expérience en simulation incendie (corrélations, modèles intégrés, CFD) serait un plus ainsi que des connaissances dans le domaine de la résistance des structures à l'incendie.

Par ailleurs, vous disposez des aptitudes suivantes :

- Rigueur scientifique et sens de l'organisation ;
- Esprit d'équipe et sens du collectif ;
- Capacités d'analyse, de synthèse et de rédaction ;
- Curiosité intellectuelle, esprit critique et goût pour l'innovation.

La maîtrise de l'anglais, à l'oral comme à l'écrit, est indispensable pour ce poste.

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

18 RTT en plus des 31 CP annuels

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](#)

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