

Ingénieur étude et recherche en métrologie des aérosols dans l'air H/F

Date de publication : 07/05/2020

Référence de l'offre : CARA/PROX

Lieu : Site dans l'Oise, accessible en transports en commun, à 40 mn au Nord de Paris.

Type de contrat : CDI

Contact : ineris-139448@cvmail.com

Descriptif

L'INERIS assure des missions d'expertises/conseils et d'appuis techniques auprès d'opérateurs privés et du Ministère en charge de l'Environnement. Dans ce cadre, il développe des méthodes et protocoles de surveillance de l'impact d'installations industrielles (ICPE) sur leur environnement ou de l'exposition des populations dans des environnements particuliers (air intérieur, transport, hygiène du travail...).

Au sein du pôle « caractérisation de l'environnement » de la Direction des Risques Chroniques, l'unité « caractérisation du milieu air en proximité de source » (PROX), réunissant une dizaine de personnes (ingénieurs et techniciens), rassemble les activités de caractérisation de l'air depuis l'émissivité des produits et procédés jusqu'à la surveillance au voisinage des installations industrielles. L'unité dispose de moyens de mesures qui lui permettent de conduire ces études en laboratoire mais également sur le terrain pour qualifier les émissions diffuses, les expositions des populations dans l'air ambiant et dans tous types d'espaces clos.

Au sein de cette unité, vous aurez en charge la réalisation d'études sur les aérosols dans l'air comme l'étude des contributions de plusieurs sources autour de sites industriels ou dans des environnements clos, l'étude de transfert et des mécanismes physiques de dépôts et réenvol des particules de toutes granulométries (des nano au micro) dans l'air mais aussi les émissions des sources diffuses. Ces travaux s'ouvriront également aux gaz et plus globalement à des stratégies de surveillances de mesures de ces polluants dans différents contextes.

Pour cela, vous prendrez en charge la réalisation d'études sur le terrain mais également en laboratoire pour des industriels, pour le Ministère en charge de l'Environnement et pour d'autres agences françaises et/ou européennes.

Ces travaux impliquent, dans la plupart des cas, des approches pluridisciplinaires (couplage mesures /modélisation, évaluation des risques sanitaires, instrumentation...) à conduire en étroite collaboration avec d'autres équipes de l'INERIS et des partenaires extérieurs.

Les missions peuvent nécessiter de courts déplacements en France et à l'étranger.

Profil

Ingénieur(e) et/ou docteur(e) avec des compétences scientifiques et techniques en métrologie des polluants dans l'air, dans la physique des aérosols, les mécanismes physiques de dépôts et réenvol des particules. Vous avez une expérience d'au moins 3 ans dans ces domaines.

Institut national de l'environnement industriel et des risques
Parc technologique Alata • BP 2 • F-60550 Verneuil-en-halatte
Tél. +33(0)3 44 55 66 77 • Fax +33(0)3 44 55 66 99 • ineris.fr



Une expérience sur l'utilisation de gaz traceurs ou d'aérosols serait appréciée.

Par ailleurs, vous disposez des aptitudes suivantes :

- Compétences en gestion de projets et aptitude à gérer en parallèle différents projets avec des fournisseurs et des prestataires ;
- Réelles qualités d'expression orale et écrite, avec la rédaction fréquente de livrables (rapports, notes de synthèse) mais également de publications scientifiques dans des revues à comité de lecture ;
- Aptitudes à la gestion d'affaires et au montage de partenariats ;
- Sens du travail en équipe pluridisciplinaire (interne et externe) ;
- Bon niveau d'anglais écrit et oral.

Compléments d'informations

Pour postuler merci de nous adresser votre CV et lettre de motivation à l'adresse suivante :
ineris-139448@cvmail.com

Ce poste est ouvert aux personnes en situation de handicap.