

OFFRE D'EMPLOI TECHNICIEN D'ESSAIS F/H

Date de publication : 15/03/2023

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

Contact : Pour postuler, [cliquer ici !](#)

MISSION

Au sein de la direction Incendie, dispersion, explosion (IDE), l'unité Réactions chimiques et électrochimiques a pour mission de développer et diffuser des compétences dans le domaine de la sécurité des produits chimiques et électrochimiques. Elle dispose d'installations d'essais permettant de caractériser les dangers liés à la réactivité des substances chimiques.

Ces installations sont conçues de manière à répondre aux besoins des industriels et des collectivités en proposant des essais nécessaires à l'évaluation et à la maîtrise des risques accidentels liés aux substances dangereuses, dans le cas d'un classement au transport ou dans leur mise en œuvre dans des procédés chimiques. Ces essais ont pour but de caractériser les risques d'emballage thermique et déterminer leurs effets.

Des travaux y sont aussi menés dans le cadre de projets de recherche, de missions d'appui à l'administration ou de groupes de normalisation.

Intégré(e) au sein d'une équipe de 6 personnes et sous l'autorité de la responsable du laboratoire de sécurité des procédés chimiques (LSPC), votre mission consiste à réaliser des essais au LSPC pour la moitié du temps et à la plateforme matières énergétiques et hydrogène pour l'autre moitié du temps.

Vous serez amené(e) à :

- Réaliser des essais normalisés sur des matières énergétiques (combustibles, peroxydes organiques, matières auto-réactives, ...) dans le cadre des réglementations transport (TMD), CLP, ICPE, en zone pyrotechnique, pouvant nécessiter d'utiliser des explosifs et/ou des détonateurs pour amorcer les réactions ;
- Réaliser des essais de calorimétrie standards et non standards au LSPC ;
- Participer à la conception et au développement de nouvelles méthodes expérimentales pour des applications spécifiques en participant notamment à la mise en place et à la réalisation d'essais à échelle semi-grande (jusqu'à 100L) sur des matières énergétiques et substances réactives, en zone pyrotechnique (conception, achats, montage, essais d'étalonnage...);

- Exploiter les données d'essais et rédiger les fiches de résultats ;
- En lien avec le Responsable d'Affaire, participer à l'information du client de l'état d'avancement des travaux et éventuels problèmes rencontrés dans leur exécution ;
- Aider à la gestion des consommables et à l'entretien des équipements d'essais et installations (maintenance, métrologie) ;
- Participer à l'amélioration de la qualité et de la sécurité au LSPC et à la plateforme matières énergétiques et hydrogène.

PROFIL

De formation Bac +2/3 en chimie, génie chimique ou mesures physiques, vous disposez d'une première expérience dans le domaine de la chimie en lien avec la réalisation d'essais. Vous possédez une maîtrise des outils informatiques (word, excel, ...)

Par ailleurs, vous disposez des compétences suivantes :

- Goût du terrain et du travail en équipe,
- Autonomie, rigueur,
- Fortes capacités d'organisation.

L'habilitation risques chimiques (N1/N2) serait un plus.

COMPLEMENTS D'INFORMATIONS

Merci d'adresser CV et lettre de motivation, en y indiquant clairement votre disponibilité pour démarrer ce contrat, [en cliquant ici!](#)

Ce poste est ouvert aux personnes en situation de handicap.