

## OFFRE D'EMPLOI TECHNICIEN D'ESSAIS EXPLOSION F/H

**Date de publication :** 05/06/2024

**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

L'Ineris (Institut national pour l'environnement industriel et les risques) 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. L'Institut compte environ 500 salariés et est implanté dans l'Oise, à Verneuil-en-Halatte.

L'unité EMAX comprend 8 ingénieurs et 6 techniciens. Elle mène une activité centrée sur les risques d'explosion dans l'industrie: explosions de gaz et de poussières, éclatements de capacité sous pression.

L'unité dispose de moyens d'essais qui permettent d'étudier les phénomènes d'explosion depuis l'échelle du laboratoire jusqu'à l'échelle industrielle, en milieu confiné et à l'air libre. Elle est notamment reconnue pour ses capacités à concevoir, fabriquer et mettre en œuvre des expériences « à façon », sur des sujets innovants.

L'unité développe et maîtrise également une palette d'outils de modélisation des explosions, depuis les outils spécifiques aux situations d'urgence jusqu'aux modèles complexes.

Au sein de l'équipe en charge de la plate-forme expérimentale de Mont-la-Ville, vous participez à la mise en œuvre et la réalisation d'essais sur la zone pyrotechnique du site.

Il s'agit d'essais visant à étudier ou caractériser des situations dangereuses (inflammation, explosion, dispersion de gaz) ou bien à tester du matériel de prévention ou de protection vis-à-vis de ces phénomènes dangereux.

Vous serez amené(e) à travailler en binôme avec d'autres techniciens de l'unité. En tant que responsable d'affaires et animateur de ce binôme, vous aurez la responsabilité de conduire des campagnes expérimentales complexes pour lesquelles vous contribuerez à :

- La conception, le montage et l'instrumentation des dispositifs expérimentaux ;
- La définition du plan d'expérience ;
- L'acquisition et le traitement des données brutes d'essais ;
- La rédaction de rapports d'essais.

Vous participerez également :

- À l'entretien et à la maintenance du site et des matériels notamment avec une volonté de maintien et d'amélioration des conditions d'HSE,
- À la veille technique pour le renouvellement du matériel et des équipements d'essais ;
- À la veille technique et à la prise en main de nouveaux moyens de mesure et d'acquisition complexes (analyseurs de gaz, traitement vidéo).

## PROFIL

Diplômé(e) Bac+2/3 en mesures physiques, électronique, électrotechnique ou automatisme, vous justifiez d'au moins 10 ans d'expérience dans une activité de conception et d'utilisation de banc d'essais, qui vous ont permis de mettre en œuvre ces spécialités dans le respect des normes de sécurité et de qualité.

Vous êtes capable de choisir les matériels et les moyens de mesure les plus adaptés à la réalisation d'une campagne d'essais, en fonction des objectifs des essais, des limites de fonctionnement des matériels et des contraintes de sécurité.

Vous avez une bonne connaissance des techniques de mesure de pression, de température, et d'analyse de gaz, et êtes capable d'avoir un regard critique sur les résultats de mesure.

Idéalement vous possédez les habilitations dans les domaines suivants : cariste- secouriste du travail - pyrotechnicien – électrique (BR).

Par ailleurs, vous disposez des compétences suivantes :

- Sens du travail en équipe,;
- Curiosité scientifique ;
- Force de proposition et esprit créatif ;
- Forte autonomie et qualité d'organisation pour mener plusieurs campagnes d'essais simultanément ;
- Attrait pour le travail sur site en extérieur.

## COMPLEMENTS D'INFORMATIONS

Merci d'adresser CV et lettre de motivation [en cliquant ici!](#)

Ce poste est ouvert aux personnes en situation de handicap.