

[POSTULER](#)

ALTERNANCE EN DEVELOPPEMENT DE MOYENS D'ESSAIS ELECTRONIQUES F/H

Type de contrat : apprentissage ou contrat de professionnalisation

Durée du contrat : 3 ans

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.

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

Au sein de la direction Incendie, dispersion, explosion (IDE), l'unité ATEX, composée de 15 personnes, a pour missions d'évaluer la sécurité des équipements pour prévenir les risques que les activités économiques font peser sur l'environnement, la santé, et la sécurité des personnes.

Pour ce faire, l'unité est amenée à évaluer des matériels électroniques et électriques destinés à être utilisés en zone à risque d'explosion. Ces prestations sont réalisées dans le cadre de certifications ou bien dans un contexte d'assistance aux entreprises.

Les installations de l'unité, et notamment ses moyens d'essais, sont essentiels pour tester les systèmes industriels en constante évolution dans des conditions aussi proches que possible de la réalité. Chaque année, de nouvelles problématiques sur la pertinence et la fiabilité de ces moyens d'essais sont discutées au niveau international.

Sous la responsabilité d'un ingénieur certification expérimenté de cette unité, vous contribuez à modifier et optimiser un banc d'essai pour les courts-circuits piles avec la mise en place d'un système électronique pour la mise en court-circuit au lieu d'un système mécanique et la régulation en température de ce banc afin de pouvoir réaliser ces essais à différentes températures ambiantes.

Vous participez également à un projet de recherche sur le Courant Minimal d'Inflammation en conditions extrêmes (températures et pressions)

Vous serez notamment chargé(e) de :

- Développer et éprouver ce nouveau moyen d'essai pour les courts-circuits piles ;
- Réaliser une étude bibliographique sur les différents travaux de recherches déjà menées sur les courants minimums d'inflammation des différents gaz et vapeurs ;
- Déterminer et réaliser un programme d'essai pertinent afin de répondre à l'influence de la température sur le risque d'inflammation du risque étincelle résistif.

PROFIL

Etudiant(e), vous souhaitez poursuivre vos études d'ingénieur dans le domaine de l'électronique par la voie de l'alternance.

Vous avez des connaissances en : électronique analogique et digitale.

Vous êtes curieux(se), rigoureux(se) et avez un goût prononcé pour le travail bien fait et en équipe.

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

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](#)