

INGENIEUR GENIE ELECTRIQUE SECURITE DES BATTERIES F/H

[POSTULER](#)

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

Au sein de la direction Incendie, dispersion, explosion (IDE), l'unité Evaluation de la sécurité de la Réaction Chimique et Electrochimique (RCEL) a pour mission d'évaluer la sécurité des systèmes de stockage électrochimique ainsi que les risques liés à la réactivité des substances et mélanges.

L'unité développe et réalise des études du comportement des batteries en situation accidentelle.

Rattaché(e) à l'unité RCEL, et en forte synergie avec d'autres équipes de la direction IDE et de l'Ineris, vous aurez en charge :

- La réalisation d'études de sécurité pour les clients privés ou publics dans le domaine de la sécurité du stockage électrochimique et la rédaction des livrables associés ;
- L'évaluation de la conformité des équipements ou de systèmes électriques composant une architecture batterie ;
- La participation à la conception, à la mise en place et la réalisation de nouveaux essais ;
- La rédaction des protocoles d'essai ainsi que les consignes de sécurité associées.

Ces études sont conduites dans le cadre de contrats commerciaux avec des industriels, de prestations pour les Pouvoirs Publics et dans le cadre de projets de recherche européens.

Elles portent sur l'ensemble du cycle de vie des batteries, de la conception au recyclage, sur tous types de technologies et pour des applications très diverses (aéronautiques, automobiles, stockages stationnaires, applications navales, ...).

La réalisation de ces études nécessite souvent le recours à la modélisation et/ou la caractérisation expérimentale du comportement des batteries et des protections électriques en situation accidentelle en s'appuyant sur les propriétés mécaniques, électriques et chimiques de celles-ci.

Ce poste implique des déplacements en France et à l'international.

PROFIL

Ingénieur(e) en génie électrique, vous avez une expérience d'au moins 3 ans dans la gestion de projet ou d'étude électrique et/ou de la réalisation d'essais.

La maîtrise d'un ou plusieurs langages de programmation, notamment python, serait un plus.

Par ailleurs, vous disposez des aptitudes suivantes :

- Bon relationnel,
- Grande ouverture d'esprit,
- Capacité à travailler en réseau avec des contacts variés et internationaux,
- Sens de la relation client dans un environnement technique,
- Rigueur et qualités rédactionnelles (français et anglais),

Ce poste requiert un très bon niveau d'anglais tant à l'oral qu'à l'écrit.

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](#)