

[POSTULER](#)

ALTERNANCE BAC +5 EN EXPLOITATION DES DONNEES D'ESSAIS F/H

Type de contrat : Apprentissage ou contrat de professionnalisation

Durée du contrat : 1 à 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

Intégré(e) au sein de la direction Incendie, dispersion, explosion (IDE), cette direction, composée d'une centaine d'ingénieurs et techniciens spécialisés, travaille sur l'évaluation des risques liés aux activités industrielles. Dans le cadre de ses activités, cette direction réalise de nombreux essais, de l'échelle du laboratoire à l'échelle quasi-réelle et enregistre, à ce titre, une très grande quantité de données.

Sous la responsabilité d'un ingénieur, vous participerez à la digitalisation des laboratoires, à la mise en place d'un outil de gestion et d'archivage des données, au développement et à l'amélioration des outils de traitement des données d'essais en proposant la mise en place de méthodes basées sur l'apprentissage machine. Cette évolution joue un rôle clé dans l'exploitation et l'analyse des résultats expérimentaux.

Vous serez notamment chargé(e) de :

- **Participer à la mise en place d'un outil** de digitalisation des laboratoires dans le but de **fiabiliser les flux de données** générés lors des essais ;
- **Participer au recensement** des besoins d'archivage des données d'essais dans un objectif de les exploiter, notamment, avec des méthodes d'apprentissage machine ;
- **Participer au développement des outils** de traitement des données d'essais ;
- **Améliorer la flexibilité et la robustesse des outils de traitement des données existants**, en proposant une rupture exploitant une approche créative et novatrice ;
- **Développer un outil de méta-analyse** pour exploiter efficacement l'ensemble des données d'essais récoltées, avec une éventuelle intégration de méthodes statistiques, machine learning ou deep learning ;
- **Accompagner les équipes** dans la prise en main des méthodes et outils d'intelligence artificielle.

PROFIL

Étudiant(e) en Bac+5 en informatique, physique, traitement du signal, data science ou génie logiciel, vous recherchez une alternance enrichissante et appliquée à des problématiques industrielles concrètes.

Vous avez des connaissances en :

- Programmation en Python et manipulation de données ;
- Traitement et visualisation des données ;
- Analyse de signaux et méthodes statistiques ;
- Machine learning et/ou deep learning ;
- Format JSON et gestion des bases de données (apprécié).

Vous êtes :

- Rigoureux(se) et soucieux(se) du détail ;
- Capable de vulgariser et restituer des résultats techniques ;
- À l'aise dans un environnement collaboratif, en interaction avec des techniciens, ingénieurs et docteurs experts dans leur domaine.

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

- Horaires variables
- Restaurant d'entreprise
- 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](#)