

DEVELOPPEMENT D'UNE APPLICATION WEB POUR LES LABORATOIRES DE MESURES

Nos réf. : Ineris - - ID 2814369

Date de publication : 16/03/2026

Lieu : Verneuil-en-Halatte (60) - accessible en transports en commun, à 40 mn au Nord de Paris

Type de contrat : stage

Contact : adrien.delcourt@ineris.fr

Unité DSIE

Au sein de la Direction des Systèmes d'Information l'unité étude et développement a pour attribution d'intégrer les systèmes de gestion d'entreprise. A ce titre, elle a entre autres pour mission de recueillir le besoin auprès des Maitrises d'Ouvrage, de le traduire en spécifications techniques, de réaliser les applications dans le cadre d'urbanisation défini, de les valider pour mise à disposition des utilisateurs. Elle assure le pilotage des activités techniques réalisées par les contrats de Prestations du périmètre concerné et/ou les équipes Ineris.

Elle est responsable des activités de recueil du besoin jusqu'à la mise en production et du basculement en MCO/MCS.

Elle garantit le maintien en condition opérationnelle et de sécurité des systèmes de l'INERIS sur l'ensemble du cycle de vie des services IT et travaille en collaboration avec l'ensemble des directions métier de l'institut et met en œuvre les solutions associés dans les systèmes d'information.

Pour mener à bien sa mission, elle a besoin de s'appuyer sur une traduction en termes de SI des processus de fonctionnement interne de l'institut, d'identifier des cas de vie relatifs aux différents systèmes de gestion afin de garantir l'adéquation de ceux-ci avec les besoins des métiers.

Contexte et objectifs du stage

L'INERIS s'est engagé dans une démarche de numérisation de ses laboratoires de recherche au travers de la mise en place d'un LIMS (Laboratory Information Management System). Le système a pour but de :

- gérer la planification des essais
- Suivre l'utilisation des ressources
- assurer la traçabilité des échantillons
- collecter et mettre à disposition les résultats des essais
- proposer des rapports d'analyse

L'outil est développé sur la base d'une application web, majoritairement développée en Python et différents modules architecturée en un frontend, un backend et une API.

Le stage consiste à poursuivre le développement de l'application selon les standards de développements de la DSI.

Missions

- Intégrer les développements existants dans les standards de la DSI, notamment en les intégrant dans Gitlab.
- Mettre en place une chaîne d'intégration, des audits de tests dans Sonarqube et des tests unitaires.
- Identifier les fonctions manquantes, notamment celles liées aux mesures de sécurité informatique
- Préparer le déploiement de l'application sur un hébergement de production, notamment la plateforme UPSUN si celle-ci s'avère pertinente.

PROFIL

Bac +5 – ingénieur en systèmes d'informations

Expérience / Compétence

- Connaissances en développement informatique
- Développement d'application web avec API et authentification
- Langages : python, javascript, php
- Notions de DevOps, GitLab et de la construction d'une chaîne de CI/CD
- Autonomie et organisation
- Capacité à apprendre rapidement et à s'adapter à de nouveaux environnements et technologies

DIVERS

Durée : 6 mois, à partir d'avril 2026

Stage conventionné et en présentiel

Indemnisation des frais de transports sous conditions

Ce poste est ouvert aux personnes en situation de handicap.