

Refonte et optimisation d'une application de déclaration de forages

Contexte :

Au travers du développement d'applications web, le BRGM souhaite simplifier les démarches administratives et techniques liées aux opérations d'ouvrages souterrains. Cette dynamique s'inscrit dans le système d'information de la banque du sous-sol (BSS). Dans ce cadre, on retrouve deux projets complémentaires :

- DUPLOS : application web de télé déclaration administrative des ouvrages et leur gestion.
- DIALOG : application web de saisie permettant la production d'un rapport de fin de travaux détaillée techniquement et fonctionnellement.

Descriptif du stage :

Le sujet du stage proposé repose sur la refonte et l'optimisation d'une application web de déclaration de forages. La refonte portera notamment sur l'utilisation de JPA/Hibernate au sein de l'application afin de la rendre plus pertinente - restructuration des objets de domaines et leur utilisation au sein de l'application. Le stagiaire pourra également être amené à effectuer des montées de version des librairies et/ou composants utilisés

Ce sujet essentiellement technique permettra une approche et/ou un perfectionnement sur les bonnes pratiques de développement et l'utilisation des Framework de développement au sein d'une application d'entreprise de production.

Profil candidat(e) :

Stage de conception/développement

- Première expérience souhaitée sur du développement avec JPA/Hibernate.
- Java J2EE (java 8, spring, JPA, hibernate, postgres)
- Affinité avec le développement et l'écosystème web
- Le goût pour les nouvelles technologies et les bonnes pratiques de programmation

Motivation, rigueur, capacité d'organisation et relationnelle, autonomie et esprit d'initiative sont des plus pour la sélection des candidats.

Encadrement :

BRGM : Nicolas Mauroy (Chef de projets – Ingénieur en informatique)

Durée du stage :

Entre 3 et 6 mois.

Date de début :

1er semestre 2019

Localisation du stage :

BRGM au Centre scientifique et technique à Orléans (45)

Lettre de motivation et CV actualisés sont à adresser à Nicolas Mauroy (n.mauroy@brgm.fr)