

*Développement d'un POOC d'une application web pour l'accès privé des fournisseurs de données de forages à leurs informations stockées dans la Banque du Sous Sol gérée par le BRGM.*

---

Contexte :

Le BRGM, Service Géologique National, bancarise les données concernant l'ensemble des ouvrages sous terrains soumis au code minier au travers de nombreux canaux (télédéclaration, envoi direct de documents numérisés ou non, partenariat avec d'autres organismes ou entreprises).

Le BRGM souhaite mettre à disposition des entreprises de forage et des bureaux d'études un outil web leur permettant un accès privilégié et unique synthétisant l'ensemble des données dont ils sont les fournisseurs.

Descriptif du stage :

Le sujet du stage proposé portera sur le développement d'un POOC pour l'élaboration d'une nouvelle application web. Cet outil communiquera avec la base de données de la BSS (Banque du Sous-Sol) afin d'en extraire les données. Un travail de recueil des exigences métiers sera nécessaire afin d'identifier les différents profils d'utilisateurs ainsi que le mapping avec les données existantes. Les affichages à proposer peuvent être multiples (graphe, courbe, tableaux) et pourront être enrichis en fonction des composants graphiques utilisés.

Pendant la durée du stage, le stagiaire sera en charge de concevoir et de développer ce POOC. Le stagiaire s'attachera à concevoir l'application dans les normes de codage en place au BRGM.

Profil candidat(e) :

Stage de Master

Développement Java J2EE (java 8, spring, hibernate, postgres)

- Affinité avec le développement et l'écosystème web
- Le goût pour les nouvelles technologies

Capacité relationnelle, autonomie et esprit d'initiative sont des plus pour la sélection des candidats.

Encadrement :

**BRGM :** Sébastien Hameau (Docteur en géoscience et chef de projet IT)

Durée du stage :

3 mois

Période du stage :

1<sup>er</sup> semestre 2019

Localisation du stage :

BRGM au Centre scientifique et technique à Orléans (45)

Lettre de motivation et un CV actualisés sont à adresser à Sébastien Hameau ([s.hameau@brgm.fr](mailto:s.hameau@brgm.fr))