

Courriel : [r.chartier@brgm.fr](mailto:r.chartier@brgm.fr)

## **OFFRE DE STAGE au BRGM / Service Géologique Régional Rhône –Alpes**

**Intitulé du stage** : Surveillance des eaux souterraines au droit des sites industriels  
**/ Référence : ADESIC-RHA09**

**Lieu** : Service Géologique Régional Rhône Alpes

**Poste(s)** : 2 postes

**Période** : dès que possible

**Durée** : entre 4 et 6 mois

### **CONTEXTE**

En France, environ 4500 (anciennes) installations classées ou sites pollués sont soumis à une surveillance de la qualité des eaux souterraines au titre du code de l'environnement. Les données sur la qualité des eaux souterraines acquises autour des sites doivent être collectées dans chacune des régions afin de constituer des réseaux spécifiques intégrés dans une base nationale « quantité –qualité » gérée par le BRGM (<http://www.ades.eaufrance.fr/>).

### **DESCRIPTIF DE STAGE :**

Le stage consistera, sous la conduite d'un chef de projet régional, à :

- étudier les dispositifs de surveillance de différents sites industriels, synthétiser les données et interpréter les analyses (élaboration de plans et de cartes, tracé de chroniques de qualité des eaux souterraines par substances, analyse des impacts par aquifères, examen de l'évolution de la qualité,...),
- étudier et préparer les dossiers de déclaration des ouvrages (forages) dans la banque nationale du sous-sol et les fichiers de saisie des données analytiques par ouvrages et campagnes en vue de leur mise en banque,
- participer à la synthèse régionale, selon l'avancement du projet.

Le mémoire de stage sera défini précisément avec le chef de projet, en lien étroit avec les travaux réalisés, afin de valoriser au mieux les connaissances acquises (hydrogéologie, environnement, outils bases de données,...) dans le cadre du cursus universitaire ou d'école d'ingénieur.

**FORMATION REQUISE** : hydrogéologie, géologie, chimie & eaux, environnement (Master 1 ou 2, Ecole d'ingénieur)

- Bonnes connaissances en hydrogéologie environnementale,
- Maîtrise des outils informatiques (Excel, Access et SIG –MapINFO–),
- Capacités d'analyse et de synthèse, motivation, rigueur, capacité d'organisation et relationnelle, autonomie,
- Permis B (déplacements possibles sur la région).

**LIEU DE TRAVAIL** : le ou la stagiaire sera basé(e) au Service Géologique Régional de la région Rhône-Alpes (Villeurbanne), sous la responsabilité du directeur régional et du tuteur de stage.

**GRATIFICATION** : selon le niveau d'études : allocation 550 € bruts / mois sur la base d'un stage à plein temps pour une durée égale ou supérieure à 4 mois, avec prise en charge complète des frais de déplacements liés au projet. Une participation aux frais d'hébergement sur le lieu du stage pourra être accordée (sous réserve de justificatifs et d'accord).

*Envoyer courrier et CV en rappelant les références*