

OFFRE DE STAGE

Intitulé : Caractérisation hydrogéologique et hydrogéochimique d'un aquifère karstique méditerranéen

Référence offre : ST-2009-EAU

Nom Projet : Gestion multi-usage d'un aquifère karstique

Filière : Eau*

Lieu : Montpellier, EAU/RMD

Le BRGM recherche pour son service EAU, un stagiaire dans le cadre d'un projet concernant la gestion multi-usage d'un aquifère karstique méditerranéen, intégré dans un projet de recherche concernant les réactions face aux tensions sur la ressource à l'horizon 2025.

CONTEXTE :

L'aquifère karstique méditerranéen considéré est un aquifère représentatif exploité de manière active pour l'alimentation en eau potable. Une amélioration des connaissances de cet hydrosystème est fortement attendue dans le cadre de ce projet pluri annuel, afin de pouvoir proposer des scénarios de gestion de la ressource afin de faire face aux changements globaux, tout en respectant les contraintes environnementales et de la directive cadre européenne sur les eaux souterraines. Des modélisations de l'hydrosystème ainsi que des eaux de surface sont prévues. De nombreux travaux antérieurs ont été réalisés jusque dans les années 1990 ; de nombreuses données notamment hydrochimiques existent dans les bases de données ADES. Cet aquifère karstique constitue un site idéal pour effectuer un travail d'analyses qui s'intègre dans un projet pluridisciplinaire.

DESCRIPTIF DE STAGE :

L'objectif du stage est d'exploiter l'ensemble des données hydrochimiques disponibles pour la source, exutoire du système aquifère (12 ans de chroniques), afin d'en tirer les informations relatives à la structure, au fonctionnement et à la vulnérabilité de l'hydrosystème. Les interprétations hydrochimiques effectuées seront faites à la lumière de la connaissance géologique et hydrogéologique de l'hydrosystème, en considérant les travaux antérieurs, les derniers rapports des années dernières du BRGM mais également d'HSM (UMII Montpellier). Il s'agit de pouvoir définir un modèle conceptuel à l'aide de l'interprétation des éléments majeurs, mais pas uniquement (pesticides, organochlorés, ...) et de participer à l'élaboration des protocoles d'acquisition de données complémentaires.

PROFIL : Stage fin d'études d'Université (Master 2) avec des compétences en hydrogéologie karstique et un goût pour l'hydrochimie, un esprit curieux, une méthodologie dans le travail et un goût pour le travail en équipe dans le cadre d'un projet pluridisciplinaire.

Durée : 6 mois

Date du stage : A compter du 1^{er} mars 2009

Période : Mars -Août 2009

Lettre de motivation et un CV actualisé sont à adresser **jusqu'au 30 novembre 2008**

*** Liste Filières figurant sur notre site emploi (pour info) :**

Aménagement et Risques Naturels
Stockage Géologique de CO2
Géologie
Géothermie
Eau
Environnement Industriel et Procédés
Systèmes et technologies de l'information
Métrologie / Monitoring / Analyse
Ressources Minérales
Prévention et Sécurité Minière
Management
Communication/Édition/Documentation
Comptabilité/Gestion/Finance/Achats
Ressources Humaines/Juridique
Logistique
Assistanat/Secrétariat