

**Intitulé du stage :** Hydrogéologie karstique en contexte méditerranéen

**Tuteur :** Perrine Fleury / Claudine Lamotte

**Courriel :** p.fleury@brgm.fr

**Unité :** EAU/NRE

<b>Filière</b>	Eau
<b>Spécialité</b>	Ingénieur
<b>Type de contrat</b>	Stage
<b>Pays</b>	<i>France</i>
<b>Région</b>	Languedoc Roussillon
<b>Ville</b>	<input type="text" value="Montpellier"/>
<b>Descriptif du poste</b>	<p>Le BRGM recherche pour son Service DAT/LRO un(e) stagiaire dans le cadre de projets de Service Public.</p> <p>CONTEXTE :</p> <p>Le stage s'inscrit dans le cadre de plusieurs projets menés par le BRGM relatifs à la caractérisation de nouvelles ressources en eau des aquifères carbonatés. Les opérations en cours concernent les secteurs suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Karst sous couverture Béziers (département 34)</li><li>- Massif karstique des Corbières et vallée de l'Agly (département 66)</li><li>- Plateau de Sault (département 11)</li></ul> <p>Sur les 2 premiers secteurs le volet étude préliminaire a été réalisé, les projets se poursuivront en 2014 avec la réalisation de 3 forages profonds (supérieurs à 200 m) puis les essais de pompage associés visant à caractériser les ressources locales.</p> <p>Le projet Plateau de Sault débutera en 2014, avec dans un premier temps une synthèse bibliographique des données hydrogéologiques sur le secteur et la réalisation d'un SIG synthétisant les différentes informations (cavités, avens, forage etc ...).</p> <p>Ce stage devra permettre de répondre à deux objectifs :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Caractériser la ressource en eau des aquifères carbonatés sous couverture sur le secteur de Béziers et du karst des Corbières en suivant la réalisation des forages, participant aux essais de pompage et à leur interprétation ;</li><li>- Réaliser une synthèse bibliographique sur le plateau de Sault ainsi qu'un SIG synthétique des informations disponibles.</li></ul> <p>DESCRIPTIF DE STAGE :</p> <p>Le stage, prévu sur la période février-septembre 2014 (6 à 8 mois) consistera à :</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Sur deux à trois ouvrages profonds (200 à 300 m) suivre les travaux de forage, prélèvements des cuttings, réalisation du log de forage, suivi des paramètres physico-chimiques en cours de foration et d'échantillons</li></ol>

	<p>en cours de pompage, suivi des essais de pompages en relation avec l'entreprise de forage retenue et le technicien du BRGM dans le secteur de Béziers et des Corbières.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Participer à l'interprétation et effectuer une synthèse hydrogéologique des résultats, rédiger un rapport de fin d'ouvrage conformément à la loi sur l'eau.</li> <li>3. Recueillir l'ensemble des données hydrogéologiques à partir de différents documents existants et de vérification de terrain et constituer une base de données géo-référencées sous SIG (ARCGIS) de l'ensemble de ces informations.</li> <li>4. Synthèse et rédaction d'un rapport de fin de stage, préparation de la présentation pour la soutenance.</li> </ol>
<p><b>Profil recherché</b></p>	<p>Etudiant spécialisé en hydrogéologie, intérêt fort pour le terrain, autonome, bon esprit de synthèse, connaissance d'ArcGis</p> <p>Stage fin d'études Ecole d'ingénieur ou Université</p> <p>Niveau d'études requis : BAC+5</p>
<p><b>Spécificité du poste</b></p>	<p><i>permis B indispensable</i></p> <p><b>Durée</b> : 6 à 8 mois</p> <p><b>Période souhaitée</b> : février – septembre 2014</p> <p>Une lettre de motivation et un CV actualisé sont à adresser jusqu'au : 16/12/2013</p>