

**Julien M.** - Né en 1987  
**35000 Rennes**  
**6 ans d'expérience**  
**Réf : 1605220602**

## Ingenieur geologue

### Objectifs

---

- Ingénieur de chantier, R&D, Chef de projet

### Ma recherche

---

Je recherche tout type de contrat, sur les régions voisines de la région Bretagne, dans l'Ingénierie.

### Formations

---

2015

Doctorat en hydrogéologie : modélisation des écoulements dans les massifs rocheux fracturés: impact du modèle d'organisation des réseaux de fractures. Application au site de stockage des déchets nucléaires de Forsmark (Suède). Rennes (35).

2011

Master 2 en Sciences et Gestion de la Terre, spécialité Dynamique des Systèmes Géologiques et Aléas. Nice (06).

### Expériences professionnelles

---

#### Depuis 2012

Ingénieur développeur, hydrogéologue, Itasca Consultants : Projet : études hydrogéologiques du site de stockage de déchets nucléaires suédois de Forsmark - Client : société suédoise de l'énergie nucléaire et des déchets radiologiques (SKB), département de la sûreté nucléaire ; • Synthèse des études géologiques et hydrogéologiques du site ; • Etudes géologiques et hydrauliques des logs de forage ; • Modélisations et études des écoulements dans les milieux fracturés. Test et débogage du logiciel de modélisation des écoulements H2OLAB & Développement du post-traitement ; • Comparaison entre données mesurées et modèles numériques ; • Rédaction des rapports, présentation au client.

#### 2011/ 2012 (6 mois)

Ingénieur géophysicien, Soldata Geophysics : □ Instrumentation et monitoring : Projet : évaluation de l'impact des chantiers voisins sur la structure du Fort d'Abu Dhabi - Client : Qasr Al Hosn Rehabilitation, Emirats Arabes Unis : • Installation des piézomètres, des géophones, théodolites automatisés, inclinomètres, extensomètres et le système informatique de récupération des données à distance ; • Interprétations des résultats et comptes rendus hebdomadaires au client. □ Test des fondations profondes, recherche d'inclusion dans la structure : Projets : Hôpital Pasteur, Nice (06) & Masdar City project, Emirats Arabes Unis - Clients : Soletanche bachy France & Soletanche bachy Emirats Arabes Unis : • Mesures acoustiques pour vérifier la qualité des fondations de type pieu ; • Interprétation des résultats et rédaction des rapports. □ Recherche de cavités, de diapirs de sel et autres structures géologiques susceptibles de modifier localement les propriétés générales du sous-sol : Projets : agrandissement de l'aéroport international d'Abu Dhabi, mission menée à l'intérieur du complexe aéroportuaire & Construction d'un quartier complet en plein désert ; - Clients : aéroport international d'Abu Dhabi & The Emiratis Housing, Emirats Arabes Unis : • Imagerie du sous-sol par méthode sismique ; • Interprétation des résultats et rédaction des rapports.

#### 2011 (6 mois)

Géophysicien, risques naturels BRGM PACA : Projet : étude du recul du trait de côte en PACA - Client : Région Provence Alpes Côte d'Azur : • Synthèse des mouvements gravitaires côtiers & étude des processus de retrait

des falaises ; • Etudes géologiques : investigation de terrain, historique des photos satellites et aériennes ; • Etudes géophysiques : tomographie électrique et modélisation ; • Rédaction du rapport et présentation des résultats.

### **2010 (6 mois)**

Géophysicien, risques naturels, CNRS PACA : Projet : étude de deux glissements majeurs en PACA, glissement de terrain de Vence (06) et de la Clapière (06) - Client : Région Provence Alpes Côte d'Azur : • Synthèse des mouvements gravitaires et analyse des processus déclencheur des glissements de terrain ; • Maintenance des systèmes d'acquisition automatisée : tomographie électrique, inclinomètres, extensomètres. • Etudes géologiques : investigation de terrain ; • Etudes géophysiques : tomographie électrique et modélisation ; • Rédaction du rapport et présentation des résultats.

### **2009 (4 mois)**

Géologue, risques naturels, BRGM REUNION : Projet : élaboration du plan de prévention des risques inondations et gravitaires - Client : communes de La Possession et du Port (974) : • Synthèse des aléas sur une période d'un siècle, archives départementales & cartographie de la vulnérabilité ; • Etudes des photos satellites, investigation sur le terrain ; • Cartographie numérique, interprétation et participation à la rédaction de la notice.

## **Langues**

---

- Français Anglais parlé: scolaire / écrit: notions

## **Centres d'intérêts**

---

- Randonnée ;

• Bricolage ;

• Voyages : île de la Réunion, île Maurice, Italie, Canada, Oman, Emirats Arabes Unis