

**Marjorie H.** - Née en Novembre 1989  
**72470 Champagné**  
**2 ans d'expérience dont 2 à l'étranger**  
**Réf : 2102031147**

## Géologue

### Objectifs

---

Je souhaite améliorer et développer mes compétences dans le domaine des ressources minérales, notamment en exploration et exploitation minières, découvrir et utiliser différentes méthodes d'exploration et ainsi découvrir de nouveaux types de gîtes miniers et/ou métallurgiques

### Ma recherche

---

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Pays de la Loire, dans le Génie Civil et Travaux Publics.

### Formations

---

**2012** : Bac +5 à Université de Rennes I  
Master Sciences de la Terre

**2010** : Bac +3 à Université du Maine sur Le Mans  
Licence SVT, Spécialité Sciences de la Terre et de l'Univers (STU)

**2007** : Bac à Lycée Bellevue sur Le Mans  
Obtention du Baccalauréat Général Scientifique, Spécialité Sciences de la Vie et de la Terre

### Expériences professionnelles

---

**09/2014** :

Géologue consultant chez Tcswa, Australie

- Etude, révision et compilation de données (utilisant QGIS) pour un projet d'exploration de diamants dans le East Kimberley (Australie)
- Identification de cibles stratégiques et planification d'un programme de forages AC (aircore)

**09/2014** :

Géologue consultant chez Orecorp Limited

- Traduction géologique et technique (Français/Anglais) pour un projet de cuivre au Maroc.
- Récupération de cartes et données historiques et actuelles concernant la géologie et la métallogénie du projet au Ministère des Mines et de l'Environnement du Maroc, dans le cadre d'une exploration prochaine

**03/2014 - 09/2014** :

Géologue d'exploration et d'exploitation chez Vector Resources Ltd, Australie

- Supervision de l'exploitation de la carrière à ciel ouvert d'or Gwendolyn East Cutback : repérage et délimitation des zones aurifères pour extraction par couches de 2,5 mètres d'épaisseur (fliches), supervision de la pelleuse et des camions transportant le minerai, logging géologique et structural de la carrière, suivi des volumes extraits et comparaison avec les volumes planifiés, calcul des volumes/tonnes transportés par camion (dump truck/truck factor).
- Forages à la tarière (Auger) : échantillonnage, logging géologique et structural, contrôle qualité des échantillons et résultats, supervision des forages, broyage et orpillage (orpillage). Importation des trous de forage à la tarière sur Micromine. Dessin et réalisation des cartes d'exploitation (flich plan)

## **03/2012 - 03/2014 :**

Géologue d'exploration chez Vector Resources Ltd, Australie

- Forages RC (Reverse Circulation) : supervision des forages, échantillonnage, logging géologique et structural, contrôle qualité des échantillons et résultats des laboratoires, gestion et mise à jour de la base de données des forages sous Micromine, compilation et validation de données historiques.
- Forages Diamant (carottés) : échantillonnage (découpe des carottes pour envoi et analyse en laboratoire), logging géologique et structural, sélection d'échantillons-types pour la définition des gravités spécifiques.
- Conception et planification de programmes de forages RC (forages de contrôle qualité pré-exploitation) sous Micromine
- Révision des différents projets de la compagnie Vector Resources : compilation bibliographique, évaluation et estimation de la viabilité des projets en termes de faisabilité et accessibilité.
- Gestion du camp d'exploration, des assistants de terrain et des foreurs sous-traitants. Direction des réunions hebdomadaires de sécurité.
- Relevés des coordonnées et de l'altitude des trous de forage à l'aide d'un GPS différentiel (DGPS)

## **05/2011 - 06/2011 :**

Stage de fin d'année chez Caren (centre Armoricaire De Recherche En Environnement).

Etude et caractérisation de la minéralisation stannifère de l'ancienne mine souterraine de La Villeder, Granite de Lizio (Le Roc-Saint-André, Morbihan). Cartographie géologique et structurale, métallogénie, définition du contexte géologique, chronologie relative de la mise en place des veines de quartz stannifères

## **Langues**

---

Italien (Oral : courant / Ecrit : avancé)

## **Logiciels**

---

Pack Office, Qgis, Arcgis

## **Atouts et compétences**

---

Minéralisations d'or épithermal (Craton du Yilgarn, Australie)  
Exploration pour diamants primaires et remobilisés (Est Kimberley, Australie)  
Minéralisations stratiformes de cuivre (région de Missouri, Maroc)  
Conception et planification de programmes de forages  
Contrôle qualité de l'échantillonnage et des résultats de laboratoire  
Utilisation de GPS différentiel pour relever coordonnées/altitudes des forages  
Connaissance des procédures de sécurité (forages)  
Maintenance et validation de la base de données géologique  
Connaissances basiques en estimation de ressources et modélisation 3D  
Rédaction de rapports  
Réalisation de cartes pour l'exploitation (flitch plans)  
Evaluation du potentiel minéralogique et minier de différents projets  
Cartographie géologique et structurale  
Connaissances des différents processus de minéralisations  
Logging géologique et structural (RC, Diamant, Tarière)  
Connaissances basiques en interprétation sismique

## **Permis**

---

Permis B

## **Centres d'intérêts**

---

Sciences, voyages, lecture, cinéma, sports d'eau