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 (flitches), supervision de la pelleteuse et des camions transportant le minerai, logging géologique et structural de la carrière, suivi des volumes extraits etcomparaison 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 orpaillage (orpaillage). Importation des trous de forage à la tarière sur Micromine. Dessin et réalisation des cartes d'exploitation (flitch 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 Armoricain 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 Missour, 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