

Yohann O. - Né en Novembre 1980
13122 Ventabren
7 ans d'expérience dont 1 à l'étranger
Réf : 2112200839

Géologue d'exploration

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région PACA, dans le Génie civil et travaux publics.

Formations

2005 : Bac +5 à CNRS-CEREGE, Aix-Marseille III
MASTER 2 en sciences de la terre Spécialisation en minéralogie appliqué

Expériences professionnelles

01/2013 - 04/2013 :

Consultant en prospection et exploration minière

- Prospection aurifère en gîte filonien et alluvionnaire dans le limousin (France). Inventaire des anciennes aurières gallo-romaine, échantillonnage géochimique, essai d'exploitation sur placer alluvionnaire (par sluice), essai d'extraction de l'or dans veines de quartz par grillage, broyage et concentration centrifuge/gravitation

04/2011 - 12/2012 :

Chef de projet chez Ods

- Chef de projet pour une société d'exploration au Congo. Activité minière et pétrolière en milieu tropical.
- Obtention d'une concession d'or au Congo et recherche de partenaire financier.
- Démarchage auprès des sous-traitant, répondre à des appels d'offres, planification et exécution de différentes campagnes d'exploration.
- Supervision de l'exploration et du personnel (CONGO, 6 mois): prospection, cartographie, échantillonnage sur la concession Mpassa (gisement d'or alluvionnaire). Levé géochimique pour la SNPC sur la concession Mayombe

10/2010 - 03/2011 :

Géologue (mines) chez Arethus Geology

- Formation sur l'échantillonnage en norme JORC, QA-QC (assurance de la qualité/contrôle de la qualité), géostatistique (excel) et sur l'évaluation des réserves (logiciel Surpac V.6.1.4) FRANCE, 3 mois.
- Géologue de terrain, prospection (OMAN, 1 mois): prospection, description des affleurements, échantillonnage, rapport pour le client.
- Géologue de projet pour l'or et métaux de base (SOUDAN, 2 mois): prospection sur la concession, gestion et formation de 3 géologues juniors, échantillonnage, cartographie, rapports pour le client, découverte d'un grand gisement minéralisée dans un contexte type VMS en milieu désertique

01/2007 - 08/2010 :

Géologue (mines et pétrole) chez Pilatus Sa

- Géologue sur un projet d'exploration de sables bitumineux (CONGO / RDC, 3 mois): échantillonnage, tranchées et galeries pour voir l'extension de la couche bitumineuse en sous-sol.
- Géologue sur un projet de diamant et d'or alluvionnaire (CONGO, 2 mois): prospection de plusieurs permis dans la région du Niari à l'aide de sluiceavec moto-pompe. Echantillonnage des stream-sédiments, soil-sédiments et des concentrate sédiments. Cartographie et prospection à la batée.

- Formation professionnelle chez GEOMINEX (CANADA, 4 mois): apprentissage des méthodes traditionnelles d'exploration minière (échantillonnage ponctuel, cartographie, tranchées, logging, aménagement des plateformes de forage, forage carotté de 1500 m...) sur une mine polymétalliques (Pb-Zn-Ag-Au) au Nouveau-Brunswick et en Nouvelle-Écosse sur une mine d'or de type saddle-riff. Formation au logiciel Map Info.
- Géologue sur un projet de Cr-Au-Cu (OMAN, 3 mois): prospection de la partie nord du pays dans la formation ophiolitique. Analyse des travaux existants et synthèse. Découverte d'un nouveau gisement de chromite et de plusieurs gossan non identifié par le BRGM. Application au ministère du commerce et de l'industrie, et acquisition de 3 permis d'exploration
- Chef de projet d'exploration minière Cu-Au (OMAN, 8 mois): exploration et supervision de la concession Al Ajal, Washihiet Mullaq dans les dépôts de type VMS. Carte géologique de détail, échantillonnage ponctuel, formation de 2 géologues locaux, échantillonnage géochimique, construction de routes et plateforme pour le forage, forage carotté (NQ) 2575 m, logging, échantillonnage des carottes et envoi pour analyse, participation au calcul des réserves sous map info/discover, dépôt du rapport final au ministère.
- Consultant Géologue sur un permis aurifère (MALI, 1 mois): analyse des travaux réalisés sur le permis de Bala, prospection, définition du nouveau programme d'exploration, QA/QC, visite de laboratoires et expertise. Prospection dans le permis, échantillonnage de quartz-volant, tranchées (100 mètres), forage RC (1100 mètres) et synthèse sur le potentiel du permis.
- Chef de projet sur un permis hydrocarbure (CONGO/RDC, 6 mois): responsable de projet comprenant plus de 20 personnes dont 4 européens, exploration de la cuvette congolaise sur la zone de concession Ngoki (partie nord du Congo). Cartographie géologique, échantillonnage géochimique, mesures thermométriques, participation à la campagne sismique 2D et 3D.
- Géologue sur un permis phosphate (CONGO, 1 mois): Examen des travaux en cours, évaluation géologique, prospection, cartographie de détail, échantillonnage et analyse (P2O5 et U), 3 tranchées creusées et échantillonnage, préparation d'un nouveau programme de forage et localisation des cibles sur permis Hinda (sédiments crétacés du bassin côtier).

02/2006 - 11/2006 :

Géologue (pétrole) chez Maurel Et Prom, Congo

- Cartographie régionale: cartographie géologique du bassin côtier et la zone mayombe du Congo (10 000 km²). Étude entre le contact du socle et le bassin sédimentaire afin d'améliorer l'orientation des recherches d'hydrocarbure. Utilisation : adobe, map source, Google Earth Pro et participation de la carte finale avec Arc GIS.
- Prospection: identification de suintement d'hydrocarbures à la surface et réalisation d'une carte détaillée de la zone d'intérêt sur les permis Mboundi, Noumbi et Kouakouala.
- Géologue de projet sur l'exploration d'un gisement de sables bitumineux : découverte du gisement du lac Kitina, gestion des programmes de forage et de suivi par forage RC (900 m) et estimation des réserves par le logiciel Interdex

07/2005 - 10/2005 :

Prospecteur chez Mines Tanyhafa, Madagascar

- Prospection de rubis et de saphir dans les roches métamorphiques précambriennes (faciès granulite) et d'origine hydrothermale/métasomatique.
- Exploration d'un gisement de saphir par des tranchées et des galeries. Estimation des réserves globales

2004 - 2005 :

Stage de formation à la recherche scientifique chez Crpg-cnrs

Caractéristiques pétrographiques des mines de saphir Sahambano à Madagascar. Utilisation d'un microscope électronique et microsonde, UV, IR
Synthèse à basse température des céladonites. Utilisation du DRX, MET, microscope optique

2002 - 2002 :

Géotechnicien, Sol provençal

Etude de cas, assistant foreur, mesures géotechniques divers, chantier SNCF.

Langues

Atouts et compétences

Géologie:

Prospection: Planification et exécution d'une campagne d'exploration (minerais et hydrocarbures). Exploration régionale, cartographie, description et échantillonnage des affleurements. Analyse et synthèse des travaux précédents, évaluation géologique, bibliographie.

Expertise: Rapport géologique des zones étudiées comprenant des cartes détaillées géologiques, des coupes géologiques, des cartes structurales, des opportunités minières et énergétiques et un inventaire: pétrographiques, stratigraphiques, minéralogiques et gemmologiques.

Outils: photos aérienne et satellitaire, cartes, microscopes optique et électronique, calcimétrie, UV, DRX, MEB, IR, FA, Aqua regia, GPS...

Exploration/Gestion: 6 ans d'expérience en exploration minière et pétrolière, dont 4 ans d'expérience sur le terrain en Afrique et au Moyen-Orient.

- Demande de permis aux ministères concernés et suivis régulier avec les autorités locales.
- Définition d'une campagne d'exploration minière, pétrolière et gazière.
- Mise en place et gestion des équipes de travail.
- Formation des géologues juniors en méthode d'exploration.
- Réalisation d'un levé géochimique (échantillonnage), une cartographie détaillée, aménagement d'un camp/site d'exploration, mise en place d'un laboratoire de préparation d'échantillon, définition de la procédure d'échantillonnage, QA/QC, définition et gestion d'une campagne de forage, mise en place d'une base de donnée...
- Démarcher des sociétés sous-traitantes dans les secteurs spécialisés de l'exploration.
- Suivi des travaux et réalisation d'un rapport de synthèse d'exploration détaillé

Permis

Permis A Permis B