

PETDANG Alain Denis
(001) 514 962 3949
apetdang@yahoo.fr

1085 Rue Dorion
Montréal, Québec
H2K 3Z8

OBJECTIF

- Recherche d'un poste de géologue (géologue stagiaire à l'OGQ) afin de contribuer à la réussite d'une entreprise dans le domaine de l'exploration et la production de l'or.

COMPETENCES TECHNIQUES

Exploration géologique, prospection minière, analyse et description de carottes de forage, métallogénie, gîtologie, géophysique, pétrographie, géochimie appliquée, minéralogie sédimentologie, géologie structurale, modélisation des bassins, interprétation avancées des diagraphies, traitement de données géologiques, interprétation sismique (2D et 3D), modélisation géochimique, stockage souterrain, calcul des réserves.

INFORMATIQUE

Microsoft office (Outlook, Word, Excel, Power point)

LANGUES

Français (langue maternelle), anglais (fonctionnel), allemand (élémentaire)

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

TOTAL (exploration et production du pétrole et du gaz)

Pau (France)

www.total.com

Géologue stagiaire

2007

**Projet basé sur le contrôle de la pression capillaire dans les carbonates et les sables
Implication pour la rétention des hydrocarbures**

- Caractérisation des échantillons de carbonates et de sables
- Traitement de données pétrophysiques (porosité, perméabilité, volume de l'argile, la vitesse acoustique, l'enfouissement) *et de pression capillaire Hg/air*
- Quantification des hauteurs d'hydrocarbures potentiellement piégeables par les processus capillaires en profondeur
- **Réalisations majeures**
 - Générer des lois mathématiques provenant de la mise en relation des données pétrophysiques et de pression capillaire pour une future implémentation dans le module à carbonate à l'aide du logiciel SET (Seal Evaluation Tool)
 - Analyser le potentiel des craies en termes de rétention des hydrocarbures.

LABORATOIRE DE DYNAMIQUE DE LA LITHOSPHERE

Montpellier (France)

Géologue stagiaire

2006

Réalisation d'un atlas sur la sédimentologie des systèmes éoliens

- Description des principaux processus de distribution des formations éoliennes.
- Typologie des dépôts éoliens, systèmes interdunaires, séquences éoliennes
- Montrer l'intérêt de l'étude des dépôts éoliens dans l'industrie minière, pétrolière et l'hydrogéologie

LABORATOIRE DES MECANISMES ET TRANSFERTS EN GEOLOGIE (LTMG)
Toulouse (France) www.lmtg.obs-mip.fr

Géologue stagiaire **2005**
Travaux expérimentaux sur la spéciation de l'Antimoine(Sb) dans les fluides hydrothermaux.

- Etude analytique et technique (préparation des échantillons d'analyse de NaCl, HCl, NaClO₄, HClO₄, poudre de Sb)
- Identification des espèces aqueuses (ions) chargées du transfert de l'antimoine dans les fluides hydrothermaux à l'aide du logiciel HCH
- Utilisation des techniques analytiques telles que l'absorption atomique, la chromatographie ionique et la diffraction aux rayons x
- Montrer l'intérêt de l'étude de l'antimoine et son implication pour le fractionnement des métaux précieux (Au, Ag, Pt, et U).

Publications

Antimony speciation in saline hydrothermal fluids: A combined X-ray absorption fine structure spectroscopy and solubility study. *Geochimica et Cosmochimica Acta*, v. 70, iss. 16, p. 4196-4214. **2006.**

Ministère des Mines du Cameroun - Université de Yaoundé I (Cameroun)

Géologue Consultant **2004**
Projet d'exploitation des mines d'or dans la région de Bétaré Oya (Est Cameroun)

- Mise en place un plan d'affaires pour l'exploitation des mines d'or.
- Evaluation du potentiel minier
- Estimation du retour sur Investissement
- Solutions pour limiter les coûts d'exploitation en améliorant la productivité.

EDUCATION (Obtention de l'équivalence des diplômes du MICC)

<u>Université de Bourgogne (France)</u>	
Etudes de Master de Management et Administration des Entreprises	2009
<u>Université de Montpellier 2 (France)</u>	
Maîtrise professionnelle (Master de Réservoirs géologiques)	2007
<u>Université de Toulouse 3 (France)</u>	
Maîtrise (Master) de sciences de la Terre et des planètes solides	2005
<u>Université de Yaoundé 1 (Cameroun)</u>	
DEA (Diplôme d'études approfondies) de géologie appliquée	2004
Maîtrise (Master) de géologie appliquée et métallogénie	2003
Baccalauréat (Licence) de sciences de la terre	2002

QUALITES PERSONNELLES

Autonomie, sens de l'organisation, sens de l'observation, sens des responsabilités, esprit de synthèse, esprit d'équipe, esprit critique, capacité d'adaptation

LOISIRS

- Sport (Basketball, Soccer, Volleyball)
- Voyages (Cameroun, France, Espagne, Italie, Belgique)
- Musique & cinéma

DISPONIBILITE : Immédiate

Géologue stagiaire à "l'Ordre des Géologues du Québec" Matricule 1401