



**Teng Tuuma Geoservices, et Dr. Michael Doggett**

**Présentent :**

**“Evaluation de projets miniers : vers une exploration  
efficace et concluante”**

**Séminaire de perfectionnement professionnel**

10 - 14 Juillet, 2017

**Date limite d'inscription: 30 juin 2017;**

**Merci de retourner la fiche d'inscription remplie à l'adresse suivante:**

[ttgeoservices@gmail.com](mailto:ttgeoservices@gmail.com)

**Objectif du cours:**

**Le cours vise à:**

- Promouvoir l'excellence en exploration au sein et parmi les compagnies d'exploration et d'exploitation minière en leur offrant les éléments ou supports économiques nécessaires pour prendre des décisions d'investissement et de planification.
- Aider les participants à mieux contrôler leurs activités d'exploration ;
- Mettre à la disposition des participants des fondamentaux améliorés pour une évaluation des politiques minières au sein des communautés et des gouvernements.

**Public cible :**

Le cours est destiné aux géologues d'exploration, aux chargés de stratégies et de planifications dans les entreprises, aux analystes, qu'ils soient du secteur public ou privé mais aussi à toute personne désireuse d'apprendre et d'appliquer les principes d'évaluation économique dans le cadre de l'exploration.

A l'issue du cours les participants devront acquérir des compétences en évaluation, leur permettant d'ajouter la dimension économique à la somme de connaissances et d'expertises géologiques qu'ils possèdent déjà.

## Programme proposé:

	Date	Contenu du cours
<b>Jour 1</b>	10 Juillet 2017	Introduction Concepts de flux de trésorerie Tendances des prix des métaux
<b>Jour 2</b>	11 Juillet 2017	Estimation du flux de trésorerie profits net de fonderie Critères de flux de trésorerie
<b>Jour 3</b>	12 Juillet 2017	Compétitivité des coûts Valeur temporelle de l'argent Coût du capital Flux de trésorerie actualisé
<b>Jour 4</b>	13 Juillet 2017	Évaluation de l'étude de cas Considérations fiscales

## Lieu de la formation et dispositions pratiques:

Toutes les activités de classe seront menées à Ouagadougou, dans l'enceinte de Teng Tuuma Geoservices, TTG.

Des exercices de traitement et d'interprétation de données seront administrés.

NB : Les participants sont invités à se munir de leurs ordinateurs portables à cet effet.

## Contenu du cours:

**Exploration et évaluation** - Processus d'approvisionnement en minéraux; Planification de l'entreprise minière; Évaluation des coûts, des risques et des retombées; Processus de décision en matière d'investissement;

**Critères sur les flux monétaires et les flux monétaires actualisés** – les finances constants et courants; Analyse des bénéfices et marges bénéficières; marge d'exploitation; Position du coût compétitif; période de récupération; valeur nette actualisée; Ratio d'une valeur actualisée; taux de rendement; Systèmes de taxation dans le domaine des mines;

**Techniques d'analyse de sensibilité et de risques** - Analyse des effets du paramètre « incertitude»; Réponse à la question « Que faire si... »; Méthodes traditionnelles d'analyse des risques; Notion probabiliste du risque;

**Les problèmes de planification survenant en exploration** – Comment fixer des conditions minimales acceptables en exploration; Examiner les retombées d'une exploration réussie; Comparer les implications économiques d'une découverte et d'une acquisition de réserves de minerai d'or ; Comment structurer des accords d'exploration;

**Exploration économique et Stratégies** - gestion de l'exploration dans la société minière; Études de cas d'explorations internationales; Tendances historiques des dépenses d'exploration ; progrès technologiques et changements d'objectifs en exploration; Evaluation des coûts, risques et retombées en exploration.

## LES FORMATEURS:

### - Dr. Michael Doggett



La formation sera assurée par Dr. Michael DOGGETT, géologue et économiste minier totalisant 25 ans d'expériences en consultation au profit d'une multitude de structures allant des entreprises privées aux agences gouvernementales, consultations qui se sont essentiellement focalisées sur la planification stratégique et l'évaluation des projets. Il est actuellement professeur adjoint à Queen's University, et directeur du Mineral Deposits Research Unit de la University of British Columbia. Il intervient également comme conseiller au compte de deux groupes d'investissement internationaux. Dr. Michael DOGGETT a assuré des formations de renforcement des capacités dans le domaine de l'évaluation de projets miniers et de planification de stratégies d'exploration, formations auxquelles plus de 2000 professionnels d'une douzaine de pays ont déjà pris part.

### - Dr. Morou François OUEDRAOGO



PhD en métallogénie et en géologie structurale de l'université d'Orléans (France), Dr. Morou François OUEDRAOGO est un géologue d'exploration totalisant plus de 30 ans d'expérience dans le Birimien) en particulier dans la ceinture verte du Birimien Ouest Africain.

Dans le domaine de l'exploration, il a occupé plusieurs postes de haut niveau au sein de diverses sociétés minières Ouest Africaines, telles que le WMC, le Resolute, le Goldbelt, et Ampella mining, etc.

Dr. OUEDRAOGO partagera son expérience en exploration avec quelques exemples de succès au Burkina Faso.

## **Conditions d'inscription:**

### **Frais d'inscription et hébergement:**

L'inscription s'élève à 2700 USD par participant, et intègre le déjeuner et les pauses- café ainsi que les supports de cours. Les frais d'hébergement ne sont pas pris en charge.

Les participants internationaux sont donc invités à entreprendre les démarches nécessaires pour leur déplacement telles que le billet d'avion et l'hébergement. Cependant, pour tout besoin d'assistance en matière de réservation de chambre, n'hésitez pas à nous contacter à l'adresse suivante:

ttgeoservices@gmail.com

Veillez conserver le double de ce formulaire dans vos dossiers puis envoyez-en une copie à l'adresse suivante :

ttgeoservices@gmail.com

Vous pouvez aussi contacter Dr. Morou François OUEDRAOGO à :

Dr Morou Francois Ouédraogo

E-mail: mfo.ttg@gmail.com

Phone: +226 70 20 33 35

### **Règlement des frais de participation:**

Sur demande, les détails du compte TTG pourraient vous être envoyés, si vous optez pour le transfert bancaire

Le règlement intégral se fera au plus tard le 30 juin 2017.



**Teng Tuuma Geoservices, and Dr. Michael Doggett**

## **Evaluation de projets miniers : vers une exploration efficente et concluante**

### **FORMULAIRE D'INSCRIPTION:**

Le présent cours étant ouvert à seulement un nombre limite de 25-30 participants, vous êtes priés de bien vouloir nous retourner le formulaire rempli dès que possible.

Arrêt des inscriptions : 30 juin 2017

#### **DÉTAILS PERSONNELS**

Titre – entourez le titre SVP ( Prof / Dr / Mr / Mrs / Ms / Mlle).....

Nom / Prénom (surname/family name) .....

Poste occupé dans la Compagnie / Université.....

Adresse.....

Ville / Pays/ code postal.....

Tel portable: .....

Tel fixe (bureau).....

Fax.....

Régime alimentaire particulier:.....

Exigences / allergies .....