



LE VENDREDI 20 OCTOBRE 2017

HÔTEL HILTON GARDEN INN, 380 RUE SHERBROOKE OUEST, MONTRÉAL ET EN WEBDIFFUSION

**PROGRAMME-HORAIRE** (Note : au 2017-08-24, certains titres de présentations sont provisoires, mais indiquent bien le sujet)

8 :15 Accueil

8 :30 Mot de bienvenue: *Suzanne Leclair, géo., PhD* (OGQ) et *Danielle Giovenazzo, géo., PhD* (Salda Geosciences Inc.)

## SECTEUR RESSOURCES

### Environnement minier

8 :45 *Louis Bernier, géo., MScA PhD* (Services Géoscientifiques Labtem inc.) Caractérisation des rejets miniers : processus géochimiques (minéralogiques) et méthodes de prédiction.

9 :00 *Denys Vermette, géo., MSc* (IRME UQAT-Polytechnique) Élaboration d'une approche de modélisation géoenvironnementale 3D de stériles miniers pour l'exploitation d'une mine à ciel ouvert

### Exploitation minière et études géologiques

9 :15 *Donald Gervais, géo.* (Mine Canadian Malartic) Innovation technologique au service du géologue minier

9 :30 *Christian D'Amours, géo.* (Géotric inc.) Variante sur le thème de l'estimation par l'inverse de la distance (IPD).

### 9 :45 DISCUSSION

10 :00 Pause

### Exploration

10 :15 *Pierre Bédard, géo., PhD* (École Polytechnique -CGM) Le « *stack focusing* » : une solution au manque de profondeur de champ en macrophotographie

10 :30 *Bronislaw Popiela, géo., MSc* (Japosat cartographie satellitaire) Géobotanique par satellite appliquée à la cartographie et à l'exploration minérale

10 :45 *Jean-François Boivin, géo. stag. (bientôt géo.!)* (IOS Services Géoscientifiques) La saisie de données sur le terrain : la convergence des «dinosaurés» et des «Y»

11 :00 *Stéphanie Lavaure, géo., PhD* (Ariane Phosphate inc.) Projet de mine d'apatite du Lac à Paul : De l'exploration à la compréhension du gisement.

11 :15 *Alexandre Aubiès-trouilh, géo. PhD* (Ressources et Énergie SQUATEX Inc) Le forage à petit diamètre (*Sim-Hole*): une solution plus environnementale pour les pétrolières

### 11 :30 DISCUSSION

## SECTEUR ENVIRONNEMENT, AMÉNAGEMENT ET HYDROGÉOLOGIE

11 :45 *Réjean Girard, géo.* (IOS Services Géoscientifiques) La minéralogie quantitative et la spéciation des métaux: Applications en environnement, métallurgie et science des matériaux

12 :00 *Sofie Tremblay, géo., MSc* (Englobe) Les granulats dans le béton : quels sont les risques pour les ouvrages?

12 :15 *Marc-Alexandre Allard, géo.* (SNC-Lavalin) Aspects environnementaux des travaux avec explosifs à proximité des centres urbains

### 12 :30 DISCUSSION

12 :50 Mot de clôture : *Robert Wares, géo., DSc, Président, Ordre des géologues*

<sup>1</sup> Cette activité contribue 4,5 heures de formation en vertu du *Règlement sur la formation continue obligatoire des géologues*. Activité admissible comme dépense conformément au *Règlement sur les dépenses de formation admissibles* en vertu de la *Loi favorisant le développement et la reconnaissance des compétences de la main-d'œuvre* (L.R.Q., c. D-8.3, a. 20).