

L'innovation en exploration minérale : développements et perspectives

Le renouvellement des ressources minérales constitue le cœur du travail des géologues d'exploration. L'exigence d'innovation provient de la dissonance entre les faits et leur représentation, entre les besoins et les techniques disponibles. A la fois processus et résultat, l'innovation en exploration repose sur des modèles et des techniques. Les modèles d'exploration, constructions à la fois scientifiques, économiques et culturelles, portent sur de nouveaux territoires, de nouveaux gisements et résultent souvent de nouvelles méthodes d'observation. Les techniques d'exploration ont bénéficié de l'intégration des données, de l'accélération des traitements, mais aussi de l'utilisation de nouveaux outils d'acquisition sur le terrain et en laboratoire. Quelques pistes sont proposées pour la prochaine décennie.

PROGRAMME



- 13h00** Benoit Lafrance / Directeur CONSOREM
Introduction
- 13h15** Michel Jébrak / Professeur émérite - UQAM
Innover en exploration minière : origines, modèles, techniques
- 13h40** Réjean Girard et Alexandre Néron / IOS Services Géoscientifiques
La pétrographie automatisée: Un nouveau regard sur les altérations hydrothermales
- 14h05** Raphaël Mermillod-Blondin / Expert métallurgiste R&D - Agnico Eagle
Lignes directrices métallurgiques et environnementales pour une approche géométallurgique dès l'exploration
- Pause
- 14h45** Carl-Philippe Folkesson / Candidat à la maîtrise - UQAM
Les ceintures de roche verte du Mary River, île de Baffin: un aperçu stratigraphique et géochronologique, et des implications pour l'exploration au Nunavut
- 15h10** Erwan Gloaguen / Professeur - INRS
L'intelligence artificielle au secours du géologue pour l'interprétation des données géophysiques
- 15h35** Jérôme Lavoie / Chercheur CONSOREM
Le logiciel prototypage CONSOREM « MagnetoModeleur » : une innovation significative pour le traitement de levés magnétométriques
- 16h00** Jérôme Lavoie / Chercheur CONSOREM
Mot de la fin