



SYMPOSIUM 2018 ROUYN-NORANDA

SUR L'ENVIRONNEMENT ET LES MINES • MINES AND THE ENVIRONMENT

MERCREDI, 20 JUIN 2018

CENTRE DES CONGRÈS DE ROUYN-NORANDA

SIX DÉFIS DE RECHERCHE EN ENVIRONNEMENT MINIER SOUS LES FEUX DE LA RAMPE

Après trois jours à écouter, c'est le temps de discuter. « CREUSER PLUS LOIN – DIG DEEPER! » c'est une journée de remue-méninge avec six ateliers interactifs sur six problématiques de recherche appliquée en environnement minier.

Six conférenciers du Symposium 2018 vous donnent rendez-vous pour entendre votre opinion sur leurs défis de recherche. Une soixantaine d'industriels miniers, experts et chercheurs en environnement discuteront d'hypothèses, de nouvelles solutions et applications. Les ateliers interactifs suivent une programmation « EN MODE SOLUTIONS » pour provoquer les échanges et le choc des idées.

8H30

ACCUEIL DES PARTICIPANTS : On fait connaissance et le plein de café.

9H00

C'EST QUOI LE PROBLÈME? : Six problématiques de recherche expliquées.

10H00

EST-CE QUE JE T'AI BIEN COMPRIS? : Les participants font le tour de la question.

12H00

REPAS SUR PLACE : Parce que c'est le temps de prendre des forces.

13H00

JE TE DIS CE QUE JE PENSE : Les industriels et les experts ébauchent des solutions.

16H30

COCKTAIL : Parce que vous l'avez mérité!

SIX ATELIERS INTERACTIFS

ADAPTATION AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES

Comment planifier la performance des ouvrages dans un climat changeant? Quels sont les outils actuellement disponibles pour bien prendre en compte les changements climatiques dans la conception d'ouvrages miniers? Quels sont les besoins en termes de développement ou d'amélioration des outils?

LE MONITORING À LONG TERME DE SITES MINIERS RESTAURÉS

Comment assurer le bon suivi des sites miniers restaurés en régions éloignées et à accessibilité restreinte?

- Méthodes à distance (satellitaire, drones, etc.)
- Monitoring par les communautés
- Paramètres à monitorer
(*Traditional Knowledge* et autres)

APPORT DE LA GÉOMÉTALLURGIE DANS LA GESTION ET LA VALORISATION DES STÉRILES MINIERS

Quels sont les avantages de la géométagurgie dans la gestion environnementale des stériles?

- Tri des stériles dans un objectif d'une gestion intégrée
- Défis de l'échantillonnage des stériles miniers

PLANIFICATION ENVIRONNEMENTALE EN AMONT DES PROJETS

Comment maximiser les données obtenues lors des forages d'exploration et de mise en valeur pour en extraire des informations environnementales en plus des caractérisations typiques? Comment assurer une passerelle de communication et d'échange d'information entre les différents intervenants d'un projet minier?

TOXICITÉ AQUATIQUE DES EAUX MINIÈRES CONTAMINÉES

Quelles sont les avancées qui nous permettent de mieux cerner les toxicités aquatiques des eaux minières contaminées (nouveaux tests alternatifs, nouvelles pratiques, etc.)? Comment définir un processus systématique de recherche des causes de la toxicité?

- Facteurs affectant la toxicité - Mécanismes
- Biomarqueurs d'effets - Avantages et limites

VALORISATION DES ANCIENS PARCS À REJETS MINIERS

Dans quelles conditions la valorisation devient intéressante économiquement? Comment gérer le risque associé aux imprévus des sites des anciennes opérations? Quelles méthodes de traitement utiliser? Quels sont les défis métallurgiques?

INSCRIPTION

125 \$, incluant le repas du midi, la pause santé et un cocktail
rouyn-noranda2018.cim.org/inscription

INFORMATION

Marie-Pier Bernard
mp@groupemisa.com / 819 279-1878