

Événement Carrefour Plein-Sud

18 novembre 2011



Le retour du gros bon sens
dans l'industrie minière

Programme de l'événement

Merci à nos partenaires

Partenaires de la Section régionale de Plein-Sud de l'O.I.Q.



Partenaires de l'évènement

Partenaires Or



Partenaires Bronze



Activité et dépense admissibles au sens de la Loi 90 (Loi du 1 %)



Notre coup de cœur!

Biomimétisme (du grec « *bios* » pour « vie », et « *mimesis* » pour « imiter ») est la science et l'art de répliquer, de manière consciente, les meilleures idées de la nature pour développer une technologie qui s'oriente vers la durabilité. Il consiste à examiner la nature pour imiter ses formes, ses processus et ses systèmes et ainsi relever des défis technologiques.



Les organismes vivants ont déjà résolu plusieurs des problèmes auxquels nous sommes confrontés actuellement. Les animaux, les plantes, les champignons, les protozoaires et les bactéries sont de parfaits ingénieurs et concepteurs. Les écosystèmes et les métabolismes sont des économistes incomparables. Ils ont trouvé ce qui fonctionne, ce qui est approprié et, le plus important, ce qui dure ici, sur la Terre.

Le biomimétisme est une discipline de design, une branche des sciences, une méthode interdisciplinaire de résolution de problèmes, un esprit de durabilité, un mouvement dans le monde de l'innovation, une stratégie pour prospérer comme entreprise, comme humanité.

Madame Melina Angel, de Biomimétisme Québec, nous expliquera ce qu'est le biomimétisme et la contribution qu'il peut apporter à notre monde.

Pour en savoir plus, consultez le site de Biomimétisme Québec :

<http://www.biomimetismequebec.org/fr>





Description du contenu des formations et conférences

Formation 1

Sujet : Les Mines au Québec, mal connues et, pourtant, pleines de ressources pour les Québécois. . .

Par : François Biron, ing., Institut national des mines

Contenu : Le Québec foisonne de ressources de toutes sortes, et son territoire est exploré à environ 20 %. Des métaux exploités hier n'ont plus la côte aujourd'hui et des métaux connus de longue date, mais considérés comme sans intérêt, deviennent des perles rares aujourd'hui. L'abondance de minéraux dans notre sous-sol, la législation minière provinciale, les lois et règlements sur l'environnement en vigueur et le contexte politique stable font du Québec une terre d'accueil favorable aux investissements miniers.

Aujourd'hui, l'industrie minière est en effervescence. De nombreux projets sont à l'étude, de nouvelles compagnies se forment et celles qui sont en exploitation ont toutes des projets d'expansion. Les investissements miniers sont à des niveaux historiques au Québec et le Plan Nord reflète la volonté du gouvernement de développer son territoire.

Les impacts de cette effervescence se font sentir aussi sur les aspects sociaux et humains, dont une rareté de la main-d'œuvre qualifiée, une acceptabilité sociale parfois plus difficile dans certains secteurs, une refonte en cours de la Loi sur les mines par le ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec et une pression de la population pour augmenter les redevances minières.

Monsieur Biron, président du conseil d'administration de l'Institut des mines du Québec, nous présente les principaux enjeux et défis auxquels fait face l'industrie minière au Québec.

Formation 2

Sujet : Introduction à la gestion des risques

Par : Nom à être confirmé

Contenu : Savez-vous comment gérer les risques occasionnés par les travaux que vous effectuez dans le cadre de votre profession? Vous souciez-vous des risques depuis l'étape de l'étude de faisabilité jusqu'à celle de la mise au rebut? Maîtrisez-vous chacune des étapes du processus de gestion des risques?

Cette formation a pour objectif de sensibiliser l'ingénieur à la gestion des risques.



Formation 3

Sujet : Les outils indispensables à la recherche d'emploi

Par : Jean-Luc Archambault, T.P.

Contenu : Les outils indispensables à la recherche d'emploi sont la carte professionnelle, le curriculum vitae et la lettre de motivation. La carte professionnelle est un outil essentiel. Elle doit attirer l'œil. Considérez-la comme un bijou d'une grande valeur. Le curriculum vitae est votre portrait résumé sur deux pages. Il doit stimuler le cerveau du recruteur. La lettre de motivation doit avoir de l'impact. Elle se compose de trois paragraphes que l'on pourrait titrer de VOUS, MOI et NOUS. Vous devez convaincre le recruteur que vous êtes le meilleur candidat pour le poste. Vos arguments doivent allumer le cerveau du recruteur. Quoi faire pour que les deux cerveaux restent ouverts?

La présentation abordera les petites choses à savoir concernant ces outils.

Conférence 1

Sujet : L'environnement et la gestion des rejets miniers - Ne pas répéter les erreurs du passé!

Par : Michel Aubertin, ing., Ph. D.

Contenu : Les activités minières au Québec connaissent actuellement une croissance marquée. Depuis 2003, les investissements dans ce secteur ont plus que doublé et de nouveaux projets, évalués à près de 4 milliards de dollars, ont récemment été annoncés, notamment neuf grands projets de plus de 200 millions. Cette période de prospérité s'accompagne de défis environnementaux considérables pour cette industrie qui produit de grandes quantités de rejets solides et liquides.

La présentation abordera diverses questions liées à la production et à la disposition des rejets miniers, en mettant l'accent sur les caractéristiques de ces rejets, sur les modes de gestion et les risques qui y sont associés. Certains problèmes liés aux pratiques antérieures seront mentionnés et illustrés. Diverses technologies récemment développées pour minimiser les risques potentiels seront également présentées et illustrées par quelques exemples d'application.



Conférence 2

Sujet : Développer la ressource, employer les talents

Par : M. Robert Mailhot, Vice-président ressources humaines, Corporation Minière Osisko

Contenu : Corporation Minière Osisko est un producteur aurifère intermédiaire basé à Montréal. Osisko exploite actuellement la mine Canadian Malartic, située à Malartic en Abitibi-Témiscamingue, la plus grande mine d'or à ciel ouvert au pays. L'exploitation devrait s'étendre sur 16 ans, avec une production annuelle moyenne de 574 000 onces d'or. Le gisement continue de s'accroître par le forage en cours de nouvelles zones minéralisées. De plus, afin d'assurer sa croissance, Osisko mène divers projets d'exploration au Québec, en Ontario et en Nouvelle-Écosse, dont le projet Hammond Reef, situé près de Thunder Bay en Ontario, où déjà 6,70 millions d'onces d'or en ressources présumées ont été définies. Hammond Reef est susceptible d'accroître sa taille et de devenir une mine à ciel ouvert d'envergure.

Monsieur Robert Mailhot, Vice-président ressources humaines de Corporation minière Osisko, présentera le projet Canadian Malartic. Il abordera les différents défis rencontrés, particulièrement ceux liés aux ressources humaines.

Conférence 3

Sujet : IAMGOLD et ses réalisations

Par : Paul Murphy, ing., IAMGOLD Corporation

Contenu : Dans le cadre de cette conférence. M. Murphy présentera l'évolution d'IAMGOLD depuis ses débuts et traitera du rôle des activités du bureau de Longueuil, de façon générale, mais particulièrement du département de développement des projets.

Il présentera également les réalisations construites dernièrement, fera un survol des unités de production (tant au Québec qu'à l'étranger) et parlera du rayonnement international engendré par l'ensemble des activités de l'entreprise.

Conférence 4

Sujet : La planification minière : une activité en mutation!

Par : Pierre Casgrain, ing., Roche Ltée Groupe-Conseil

Contenu : Depuis 2001, au Canada, les entreprises publiques qui œuvrent dans le domaine de l'industrie minérale doivent composer avec une réglementation accrue qui encadre la divulgation de l'information technique et qui protège le public et les investisseurs.

Cette conférence survole un sujet méconnu du public, soit la planification minière : ses principales étapes, ses outils et ses défis.



Conférence 5

Sujet : Le biomimétisme, une des réponses pour l'industrie des mines?

Par : Mme Melina Angel, M. Sc., Biomimétisme Québec

Contenu : Le biomimétisme est une discipline de design, une branche des sciences, une méthode de résolution de problèmes, un esprit de durabilité, un mouvement, une stratégie pour prospérer, une position qui tend vers la nature, une nouvelle façon de voir et de valoriser la biodiversité.

Madame Melina Angel, de Biomimétisme Québec, nous présente brièvement ce qu'est le biomimétisme et la contribution qu'il peut apporter à notre monde en général et à l'industrie des mines en particulier.

Conférence 6

Sujet : Le Plan Nord : survol du potentiel minéral

Par : M. Jean-Sylvain Lebel, sous-ministre associé aux mines
Ministère des Ressources naturelles et de la Faune - Perspective d'avenir

Contenu : Lors de cette conférence, les principaux éléments du Plan Nord et autres mesures gouvernementales qui auront un impact sur l'industrie des mines seront présentés.

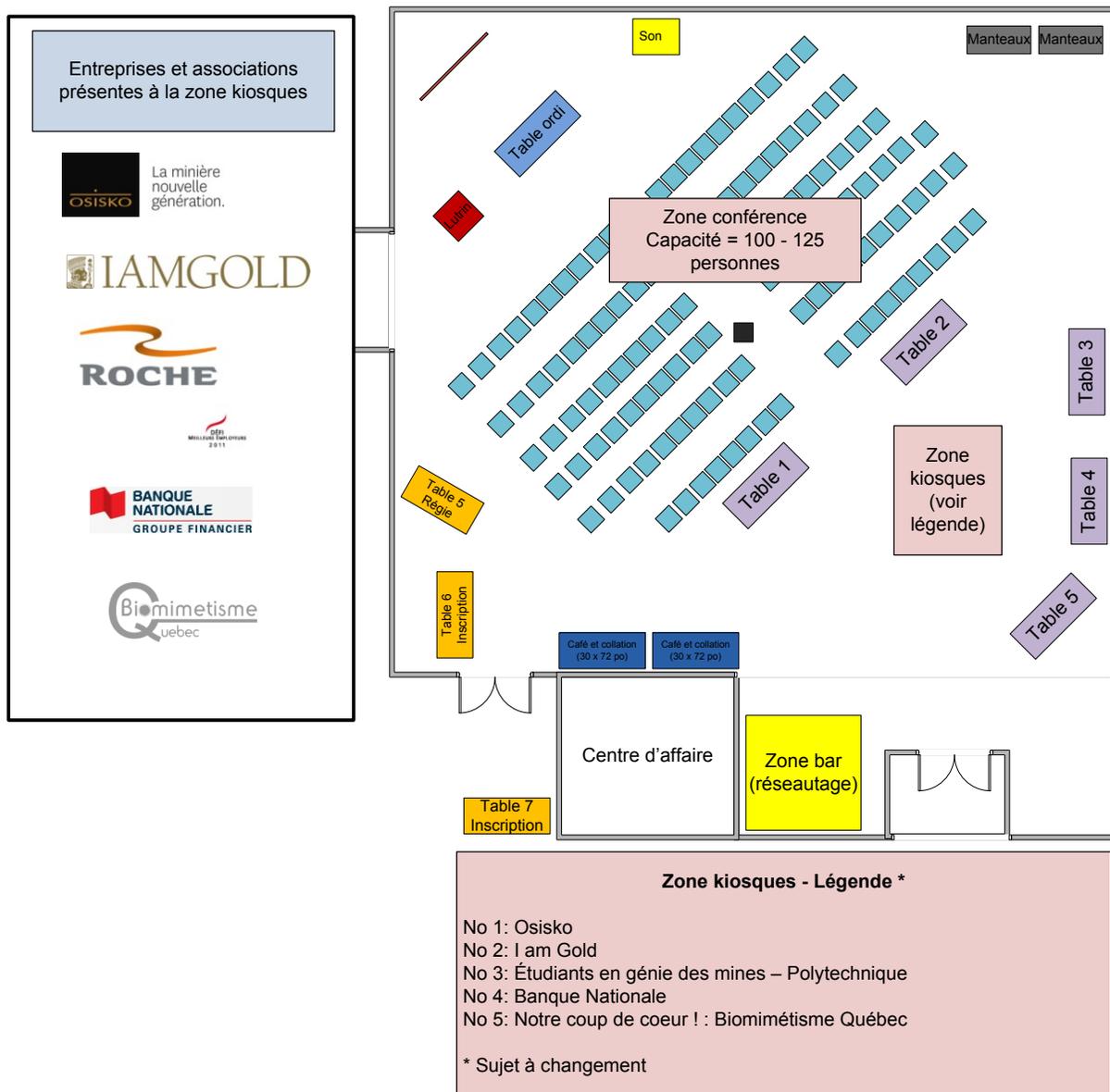
Les sujets suivants seront traités :

- La stratégie minérale
- La réforme du régime d'impôt minier
- Le projet de loi modifiant la Loi sur les mines
- Le Plan Nord
- Le potentiel minéral du Nord
- Les substances exploitées et les possibilités d'accroissement
- Le potentiel de diversification de la production
- Le rôle du gouvernement dans la connaissance du potentiel minéral du Québec.



Programme de l'événement

- 8h00 à 8h30 **Inscription – Réseautage – Visite des kiosques des exposants**
8h30 à 8h45 **Ouverture**
8h45 à 9h45 **Je veux savoir! Formation 1**
Sujet : Les Mines au Québec, mal connues et pourtant pleines de ressources pour les Québécois. . .
Par : François Biron, ing., Institut national des mines
- 9h45 à 10h10 **Blitz de présentation des participants aux kiosques - Pause**
10h10 à 11h10 **Je veux développer mes compétences! Formation 2**
Sujet : Introduction à la gestion des risques
Par : À être confirmé
- 11h10 à 12h10 **Je veux développer mes compétences! Formation 3**
Sujet : Les outils indispensables à la recherche d'emploi
Par : Jean-Luc Archambault, T.P.
- 12h10 à 13h15 **Pause midi**
13h10 à 13h30 **Réseautage – Visite des kiosques des exposants**
13h30 à 14h15 **Je veux savoir! Conférence 1**
Sujet : L'environnement et la gestion des rejets miniers - Ne pas répéter les erreurs du passé!
Par : Michel Aubertin, ing., Ph. D.
- 14h15 à 15h00 **Je veux savoir! Conférence 2**
Sujet : Développer la ressource, employer les talents
Par : M. Robert Mailhot, Vice-président ressources humaines, Osisko
- 15h00 à 15h15 **Pause**
15h15 à 15h45 **Je veux savoir! Conférence 3**
Sujet : IAMGOLD et ses réalisations
Par : Paul Murphy,ing., IAMGOLD Corporation
- 15:45 à 16:15 **Je veux savoir! Conférence 4**
Sujet : La planification minière : une activité en mutation!
Par : Pierre Casgrain, ing., Roche Ltée Groupe-Conseil
- 16:15 à 16:30 **Je veux savoir! Conférence 5 (Coup de cœur)**
Sujet : Le biomimétisme, une des réponses pour l'industrie des mines?
Par : Melina Angel, M. Sc., Biomimétisme Québec
- 16:30 à 16:45 **Pause**
16:45 à 17:35 **Je veux savoir! Conférence 6**
Sujet : Le Plan Nord : survol du potentiel minéral
Par : Jean-Sylvain Lebel, sous-ministre associé aux mines
Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
- 17:35 à 17:40 **Mot de la fin – Prochaine activité**
17:40 à 18:30 **Cocktail réseautage**



CPS du 18 novembre 2011 - Aménagement de la salle