

42^e

Session d'étude sur les techniques de sautage



Cette activité est offerte par :



UNIVERSITÉ
LAVAL

Faculté des sciences et de génie
Département de génie des mines,
de la métallurgie et des matériaux



et la Société d'Énergie Explosive du Québec

en collaboration avec la Direction de la géotechnique et de la géologie

Transports
Québec 

Contexte

La Société d'énergie explosive du Québec est fière de présenter le programme de la 42^e session d'étude sur les techniques de sautage.

Cet événement a connu un succès grandissant au cours des années. Il constitue maintenant le rendez-vous annuel des spécialistes et des praticiens reliés à l'utilisation sécuritaire des explosifs dans les travaux de construction, les carrières, les mines et autres chantiers d'envergure.

Comme par les années passées, le programme est partagé entre les travaux de construction et l'exploitation des carrières, des mines souterraines et à ciel ouvert, avec en plus des conférences d'intérêt général sur des sujets connexes aux explosifs. Tous les participants acquerront, au cours de cette session d'étude, un complément de formation et une mise à jour de leurs connaissances.

Responsabilité pédagogique

Le programme a été préparé par M. Pierre-Luc Deschênes, ing., ministre des Transports, et M. Martin Grenon, ing. Ph.D., Département de génie des mines, de la métallurgie et des matériaux, Université Laval, en collaboration avec les conférenciers.

Formule pédagogique

Conférences et exposés illustrés de diapositives. Périodes de questions et de discussion.

Photos illustrant le programme :

Projet garage Côte-Vertu, courtoisie de Patrick Chandonia (présentation 41^e session) et Mine Goldex, courtoisie de Thomas Côté et Benjamin Turmel Labonté (présentation 41^e session).

PROGRAMME DU JEUDI 14 novembre 2019 (A.M.)

- 7h30 Inscription et remise des documents**
Pavillon Desjardins, 2^e étage, face à l'amphithéâtre
Hydro-Québec
Viennoiseries, jus et café
- 8h55 Mot de bienvenue**
- 9h00 Effets cumulés des vibrations de sautage – Projet de maison témoin du complexe minier Goldex**
Annie Desrosiers, Agnico Eagle Mines Limited
Jean-Sébastien Lambert, BBA inc.
- 9h30 Les travaux de minage de surface en présence d'ouvertures souterraines**
Samuel Poirier, Hecla-mining – Mine Casa Berardi
Alain Fluet, Hecla-mining – Mine Casa Berardi
- 10h00 Pause-santé**
- 10h30 REM – Station Édouard-Montpetit : Excavation au cœur du Mont-Royal**
Thomas Fortin, NouvLR
Francis Trépanier, SNC-Lavalin
- 11h Excavation du bouchon du canal de fuite - centrale Bala Falls, région de Muskoka, Ontario**
Marc-Antoine Prince, BBA inc.
Marc-Alexandre Gendron, CRT
- 11h30 Conférencier à confirmer**
- 12h00 Dîner (Grand Salon - Pavillon Desjardins)**

PROGRAMME DU JEUDI 14 novembre 2019 (P.M.)

- 13h30 Bouchon de la centrale de la 11^e chute : projet de mini-centrale réalisé à mini budget**
Bernard Vachon, Dynamitage TCG.
- 14h00 Le sauvetage minier après sautage – Une réalité**
Jean Proulx, CNESST
- 14h30 Pause-santé**
- 15h00 Perspective : Relance des opérations de la mine du Lac Bloom et avenir**
Christophe Deschênes, Minerai de fer Québec
Étienne Dubuc, Minerai de fer Québec
Christian Nadeau, Minerai de fer Québec
Nicolas Hinse, Minerai de fer Québec
David Sibille, Minerai de fer Québec
Véronique Mulholland, Minerai de fer Québec
- 15h30 Présentation du boutefeulauréat au trophée Mario Coderre et à la bourse Wilfrid Comeau ainsi que du Prix de la relève SEEQ 2019**
- 16h00 Assemblée générale annuelle des membres de la SEEQ**
- 18h00 Cocktail annuel de la SEEQ**
Hôtel Plaza Québec
- Bienvenue à tous!**

**PROGRAMME DU VENDREDI
15 novembre 2019 (A.M.)**

- 8h00** **Inscription**
Viennoiseries, jus, café
- 9h00** **Démolition par implosion**
Mustapha El Dhimni, Englobe
Amir Ghorbani
- 9h30** **2019 : Le minage numérique 3D connecté et après?**
Thierry Bernard, Thierry Bernard Technologie
- 10h00** **Pause-santé**
- 10h30** **Optimisation de la récupération long trou : Implémentation des détonateurs sans fil à la Mine Éléonore**
Jacques Forest, Newmont Mine Éléonore
Vincent de Blois, Newmont Mine Éléonore
Benoit Larouche, Orica Canada inc.
- 11h00** **Nouveau DEP en forage et dynamitage**
Gilles Laroche, Excelroc inc.
- 11h30** **Période de questions et de discussion**
- 12h00** **Ajournement**



Inscription

L'inscription se fait en ligne sur le site sécurisé de l'Université Laval via le lien suivant :

<https://commerceweb.ulaval.ca/shopping/gmn/>

Les frais d'inscription doivent être acquittés en entier au moment de l'inscription. Le paiement doit être fait par carte de crédit Visa ou MasterCard.

Les frais d'inscription à la session d'étude comprennent la participation aux conférences, les pauses-santé, les textes des présentations en format électronique sur clé USB et tout autre document, la participation au dîner et le stationnement.

Si vous avez des questions, veuillez communiquer avec Mme Andrée Lord au 418-656-2160 ou par courriel à andree.lord@gmn.ulaval.ca

Note : Une confirmation d'inscription et un reçu vous seront envoyés par courriel lorsque le paiement sera complété.

Coûts

- **280\$** (toutes les taxes applicables sont comprises, avant le 8 novembre 16h30)
- **320\$** (après le 8 novembre 16h30)
- **75\$** pour les étudiants (DEP forage et sautage, cégeps, universités, avant le 8 novembre 16h30)
- **95\$** (après le 8 novembre 16h30). Une preuve de statut d'étudiant devra être présentée à la table d'inscription.

Le nombre de participants est toutefois limité à 200. Après le **8 novembre**, nous pourrions accepter des inscriptions si des places demeurent disponibles.

Les personnes intéressées à réserver un emplacement pour une affiche ou bannière autoportante au coût de 75 \$ doivent communiquer avec Mme Andrée Lord au 418-656-2160 ou par courriel à andree.lord@gmn.ulaval.ca

N.B. : Le nombre d'emplacements disponibles est limité.

Annulation

Dans le cas où une personne désirerait annuler son inscription:

- Aucun remboursement après le 1^{er} novembre.

Toutefois, une personne inscrite peut se faire remplacer à condition d'en avoir reçu l'autorisation des organisateurs.

Stationnement

Les véhicules peuvent être stationnés n'importe où sur le campus **sauf dans les zones de 15 minutes où on retrouve les parcomètres**. Nous vous recommandons néanmoins le stationnement # 218 en face du pavillon Alphonse-Desjardins ou le stationnement # 133 en-dessous de ce même pavillon. **Une vignette de stationnement gratuite (valable pour les 2 jours) vous sera remise lors de l'inscription.**

Logement

Un bloc de **70 chambres** a été retenu à l'**Hôtel Plaza Québec**, 3031 boulevard Laurier, Québec, **jusqu'au 29 octobre 2019**. Sont disponibles, 40 chambres contemporaines avec vue extérieure à 118.99\$ par nuit plus taxes en occupation simple ou double, et 30 chambres privilèges, vue extérieure à 138,99\$ par nuit plus taxes en occupation simple ou double. Pour réserver, vous devez composer le 1-800-567-5276 ou 418-658-2727, ou encore, via le site internet au www.hotelsjaro.com avec le numéro de groupe **5110455**

Renseignements supplémentaires

Pour tout renseignement d'ordre administratif, s'adresser à :

Martin Grenon, ing., Ph.D.

Département de génie des mines, de la métallurgie et des matériaux

Téléphone : 418-656-2131 poste 407478

Courriel : martin.grenon@gmn.ulaval.ca

Pour tout renseignement d'ordre pédagogique, s'adresser à :

Pierre-Luc Deschênes, ing.

Transports Québec

Téléphone : 418-643-8577 poste 24076

Télécopieur : 418-644-8374

Courriel : pierre-luc.deschenes@transports.gouv.qc.ca

ou

Martin Grenon, ing., Ph.D.

(coordonnées ci-dessus)

Cette activité est offerte par le Département de génie des mines, de la métallurgie et des matériaux de l'Université Laval et la Société d'Énergie Explosive du Québec (SEEQ) en collaboration avec le ministère des Transports, de la mobilité durable et de l'Électrification des transports du Québec.

Dates, horaire et endroit

Cette session d'étude se tiendra à l'amphithéâtre Hydro-Québec (salle 2530) du pavillon Alphonse-Desjardins de l'Université Laval le jeudi 14 novembre de 8h30 à 16h30 et le vendredi 15 novembre de 8h30 à 12h.

