

48^e Session d'étude sur les techniques de sautage

29 au 31 octobre 2025

Université Laval, Pavillon Adrien-Pouliot, Salle PLT-1112



Cette activité est offerte par



UNIVERSITÉ
LAVAL

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



Société d'Énergie
Explosive du Québec

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

Transports
et Mobilité durable
Québec 

Contexte

La Société d'énergie explosive du Québec est fière de présenter le programme de la 48e 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 aborde plusieurs sujets, dont les travaux de construction et l'exploitation des carrières, des mines souterraines et à ciel ouvert, en plus d'offrir des conférences d'intérêt général sur des sujets connexes aux explosifs.

Au cours de cette session d'étude, tous les participants bénéficieront d'un complément de formation et d'une mise à jour de leurs connaissances.

Formule pédagogique

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

Séance de formation en forage-sautage

En supplément à cette 48e session d'étude, la SEEQ offre cette année une séance de formation portant spécifiquement sur le forage-sautage. L'inscription à cette formation est indépendante de celle de la session d'étude. Les informations pour l'inscription ont été transmises par courriel en septembre.

Pour ceux qui sont inscrits à la session d'étude des 30 et 31 octobre et qui désirent participer à la séance de formation en forage-sautage du mercredi après-midi (29 octobre), vous pouvez nous communiquer votre nom et vos coordonnées à info.seeq@gmail.com pour ajouter votre nom à la liste d'inscription.

Dates, horaire et endroit

La 48e session d'étude se tiendra à la salle PLT-1112 du pavillon Adrien-Pouliot de l'Université Laval, 1065, avenue de la Médecine, Québec (Québec), G1V 0A6 (voir carte) le jeudi 30 octobre de 8h30 à 16h30 et le vendredi 31 octobre de 8h30 à 12h. L'entrée se fait par la porte 24.

Inscription

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

<https://sets.commerceweb.ulaval.ca/>

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, la participation au dîner et le stationnement. Les textes des présentations seront disponibles sur le site web de la SEEQ (<https://seeq.qc.ca>) suivant la session d'étude.

Si vous avez des questions, veuillez communiquer avec Mme Andrée Lord par courriel à session.etude@gmn.ulaval.ca

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

Coûts

Jusqu'au 17 octobre (16h30)

Régulier : 345 \$

Étudiants* : 100 \$

Après le 17 octobre (16h30)

Régulier : 390 \$

Étudiants* : 130 \$

*Une preuve de statut d'étudiant devra être présentée à la table d'inscription.

Le nombre de participants est limité. Inscrivez-vous rapidement!

Annulation

Vous pouvez annuler votre inscription et obtenir un remboursement complet jusqu'au 10 octobre 2025.

Aucun remboursement ne sera effectué après le 10 octobre.

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

Commanditaires

Pour commanditer l'événement et mettre votre bannière autoportante dans la salle au coût de 75 \$, veuillez communiquer avec Mme Andrée Lord par courriel à session.etude@gmn.ulaval.ca

Le nombre d'emplacements disponibles est limité.

Stationnement

Les véhicules peuvent être stationnés n'importe où sur le campus. Vous devez payer votre stationnement en utilisant l'application Copilote préalablement installée sur votre téléphone ou en utilisant le code QR sur les affiches à l'entrée des stationnements. Nous vous recommandons le stationnement # 114 devant le pavillon Adrien-Pouliot ou le stationnement # 109 devant le pavillon Alexandre-Vachon qui sont les plus près.

Logement

L'hôtel Plaza Québec, situé au 3031, boul. Laurier, est prêt à vous accueillir les **29 et 30 octobre**, dans le cadre de la tenue de la session d'étude. Réservez **d'ici le 10 octobre** pour bénéficier d'un rabais et obtenir **une chambre contemporaine et vue extérieure au tarif de 145 \$ (taxes en sus)**. Supplément de 25\$ (taxes en sus) pour une occupation triple et quadruple.

Pour faire votre réservation, appelez au 1.800.567.5276 ou via internet au www.hotelsjaro.com en mentionnant le code de groupe # 6680985

Renseignements supplémentaires

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

Pierre-Luc Deschênes, ing.

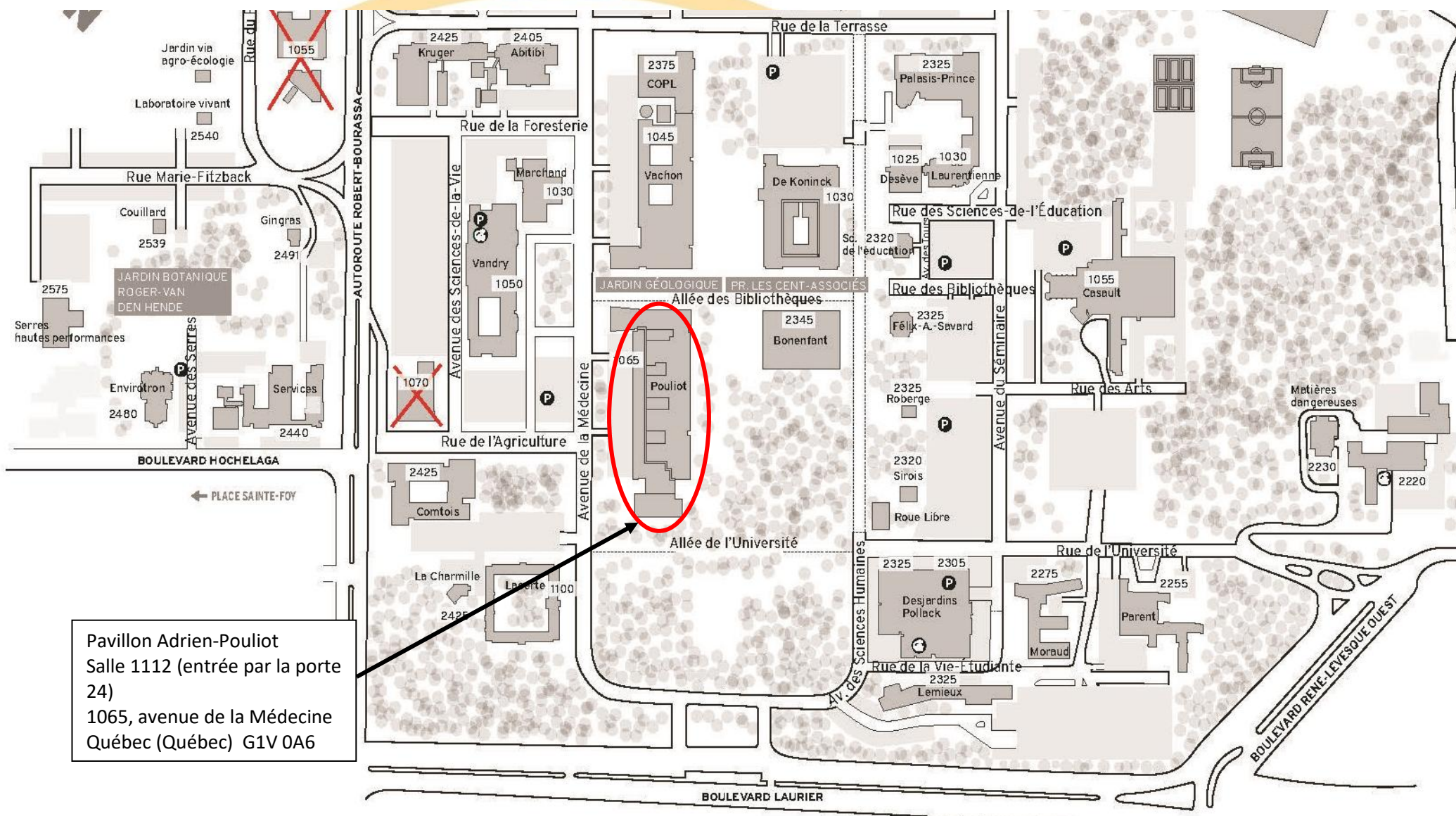
Directeur SEEQ

Ministère des Transports et de la Mobilité durable du Québec

Téléphone : 418-643-8577 poste 24076

Courriel : info.seeq.qc@gmail.com

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 du Québec et donne droit à **10 heures de formation continue**.



Pavillon Adrien-Pouliot
Salle 1112 (entrée par la porte
24)
1065, avenue de la Médecine
Québec (Québec) G1V 0A6



PROGRAMME DU MERCREDI
29 octobre 2025
FORMATION
Mises à jour des connaissances en forage et sautage
13h à 17h*

Sujets abordés :

- 1. Le suivi des vibrations**
Formateur : Francis Trépanier, ing.
- 2. Les bonnes pratiques du chargement des explosifs de type émulsion**
Formateur : Paul Kuznik, ing.
- 3. Revue des calculs de chargement des explosifs**
Formateur : Éric Simon.
- 4. La santé et sécurité**
Formateur : Simon Pelletier et Fatim Diallo, ing.M.Sc.
- 5. Dynamitage en souterrain - Méthodologie**
Formateur : Marc-Antoine Prince, ing. ou David Sibille (à confirmer)

***Dates, horaire et endroit**

La formation Mise à jour des connaissances se tiendra également à la salle PLT-1112 du pavillon Adrien-Pouliot de l'Université Laval, 1065, avenue de la Médecine, Québec (Québec), G1V 0A6 (voir carte) le mercredi 29 octobre de 13 h00 à 17h00. L'entrée se fait par la porte 24



PROGRAMME DU JEUDI
30 octobre 2025
CONFÉRENCES

- 8h Inscription**
Université Laval, salle PLT-1112 du pavillon Adrien-Pouliot de l'Université Laval
Viennoiseries, jus et café
- 8h55 Mot de bienvenue**
- 9h Les Ouvertures Primaires: Revue des règles de base, Démystifier les mythes et Études de cas**
Marc-Antoine Prince, Evomine
- 9h30 Dynamitage en roches tendres: cas d'études sur la conception de sautages dans les mines de sel**
Jonathan Aubertin, ETS
- 10h Pause-santé**
- 10h30 Faille majeure – gestion d'un sautage complexe en carrière**
Paul Kuznik, Dyno Nobel
Éric Giasson, Ciment St-Laurent
- 11h Les plans d'intervention d'urgence (PIU) de Transports Canada**
Patrick Lessard, Transports Canada
- 12h Dîner (Cafétéria du Pavillon Vachon)**
- 13h15 Explosifs: de l'intervention policière à la démolition contrôlée**
Éric Lamanque, Rakowski Energetics and Engeneering
- 14h15 Dynamitage sous haute tension**
Steve Goyette, Bauval
David Pochier, WSP
Francis Trépanier, WSP
- 14h45 Pause-santé**
- 15h15 Équipements de transport et d'entreposage d'explosifs**
Simon Castonguay, Protexplo
- 15h45 S2D™ pour le sautage intelligent : captez les déplacements et optimisez vos teneurs**
Alexandre Brunet, Lynkz Instruments inc.
Gabriel Beaupré, Extex Construction
- 16h15 Présentation du boutefeu-lauréat au trophée Mario Coderre et à la bourse Wilfrid Comeau, ainsi que du Prix de la relève SEEQ 2025**
- 16h30 Assemblée générale annuelle des membres de la SEEQ**
- 18h Cocktail annuel de la SEEQ**
Hôtel Plaza Québec

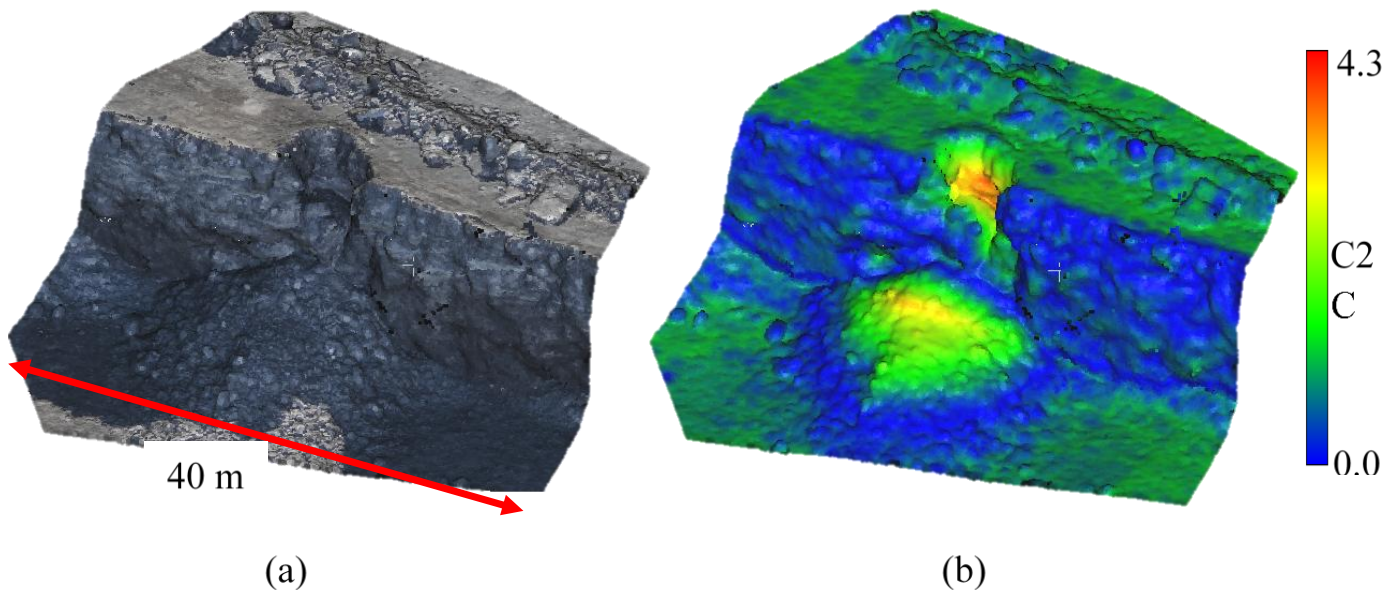
Bienvenue à tous!

PROGRAMME DU VENDREDI

31 octobre 2025

CONFÉRENCES

- 8h Inscription**
Viennoiseries, jus, café
- 9h Transformation numérique des tirs de mines : l'efficacité guidée par les données**
Thierry Bernard, DNA Group Blast.
- 9h30 Quantification de la taille des blocs in-situ et de la fragmentation issue de sautages pour des projets routiers**
Catherine Bouchard, Université Laval
Martin Grenon, Université Laval
- 10h Pause-santé**
- 10h30 OPTIMISATION des murs finaux de fosse en tenant compte de l'endommagement causé par le sautage.**
Carl Gravel, WSP
- 11h Collecte de données de vibrations de sautages dans les dépôts argileux au Québec**
Anthony Gagné, MTMD
Sarah Bouchard, MTMD
- 11h30 Période de questions**
- 12h Mot de la fin**



Photos illustrant le programme :

Page couverture : Création des grottes à chauves-souris par forage-sautage - Paul Kuznik - Dyno Nobel (présentation 47e session)

Page 4 : Indices empiriques de sautage par trous signatures augmentés - Jonathan D. Aubertin, PHD, ing. – École de technologie supérieure