

Atelier 2018  
Chaire de recherche industrielle CRSNG – Agnico Eagle en exploration minière

Université Laval, salle POP-1168 (Centre d'optique, photonique et laser)  
Vendredi 23 novembre 2018

**\*\*INSCRIPTION OBLIGATOIRE\*\*** - [explomin@ggl.ulaval.ca](mailto:explomin@ggl.ulaval.ca)

Horaire de la journée :

8h45-9h00 : Accueil

9h00-9h15 : Chaire AEM : Activités de la Chaire en 2018 (Georges Beaudoin)

9h15-10h15: L'importance des archives sédimentaires et géomorphologiques de la Baie James pour reconstituer la dynamique de l'inlandsis Laurentidien (Martin Roy – UQAM)

10h15-10h35: Amaruq : Étude des écoulements glaciaires et des dépôts associés (Nicolas Boulianne-Verschelden)

10h35-10h45 : Pause-café

10h45-11h05: Amaruq : Train de dispersion géochimique et des minéraux indicateurs dans les sédiments glaciaires (Victor de Bronac de Vazelhes)

11h05-11h15: Amaruq : Dispersion à distance de la signature géochimique et des minéraux indicateurs (Alexandre Mendizabal)

11h15-11h45: Caractérisation morphologique de grains d'or dans les sédiments meubles par microscopie électronique à balayage et rayons X 3D (François-Xavier Masson)

11h45-12h00: Composition en éléments traces des oxydes de fer: application de l'intelligence artificielle pour l'exploration (Émilie Bédard)

12h00-13h00: Lunch (fourni aux participants inscrits)

13h00-13h30: Trace element composition of igneous and hydrothermal magnetite from porphyry deposits: Relationship to deposit subtypes and magmatic affinity (Xiao-Wen Huang)

13h30-14h00: Chemical composition of native gold from various Au-bearing deposits: implications for mineral exploration (Haiming Liu)

14h00-14h15: Composition chimique de la chalcopirite comme critère discriminatoire de types de gîtes à l'échelle mondiale (Enzo Caraballo)

14h15-14h30: L'utilisation du  $\mu$ XRF – M4 Tornado pour l'identification des minéraux indicateurs (Laurène-Marie Wavrant)

14h30-16h00: Discussion générale, cocktail

