



## Atelier annuel 2021 - vendredi 26 novembre

Chaire de recherche industrielle CRSNG – Agnico Eagle en exploration minérale

### Format Hybride :

- Présentiel - Pavillon d'Optique Photonique (POP-1168), **Inscription obligatoire** : [explomin@ggl.ulaval.ca](mailto:explomin@ggl.ulaval.ca)

- Lien ZOOM - <https://ulaval.zoom.us/j/65592423554?pwd=Wm9kM1BvNE40NGJjbjZ2ZVI3blZ6Zz09>

ID de réunion : 655 9242 3554

Code secret : 091168

### Horaire de la journée :

8h45-9h00: Accueil

9h00-9h15: Chaire AEM : Activités de la Chaire en 2020-2021 (Georges Beaudoin)

9h15-10h15: Porphyry copper indicator minerals in till: examples, classification and recent developments (Alain Plouffe – Commission Géologique du Canada)

10h15-10h45: L'application du pXRF comme outil d'exploration portable dans le train de dispersion glaciaire du projet Amaruq, Nunavut. (Thomas Debruyne)

10h45-11h00: Pause

11h00-11h20: Fieldwork in Amaruq Gold Project: Analysis of cryoturbation effects in indicators minerals (Juan David Bello Rodrigues)

11h20-11h50: Using scheelite composition and multivariate statistical methods to distinguish deposit types (Ana Rodrigues Miranda)

12h00-13h00: Lunch

13h00-13h30: Tourmaline – An indicator mineral (Eduardo Valentin dos Santos)

13h30-14h00: Composition en éléments traces de la chalcopyrite: un outil pour la discrimination de types de dépôts (Enzo Caraballo)

14h00-14h30: Trace elements of rutile in the Duolong porphyry-epithermal Cu (Au) district. (Chao Yang)

14h30-15h00: Application of native gold as indicator mineral for mineral exploration using machine learning techniques (Haiming Liu)

15h00-15h30: Discussion