

Colloque annuel du Centre E4m - Centre de recherche sur la géologie et l'ingénierie des ressources minérales

Jeudi 26 octobre – Amphithéâtre Hydro-Québec; Université Laval

Déroulement de la journée :

9h00 – Mot de bienvenue et présentation du Centre E4m:

Georges Beaudoin (Directeur du Centre E4m)

9h10 – Allocution d'ouverture de la vice-rectrice à la recherche, à la création et à l'innovation :

Eugénie Brouillet

9h15 – Géologie et exploration minérale :

- 1) Georges Beaudoin (*Les minéraux indicateurs en exploration.*)
- 2) Myriam Côté-Roberge (*The Tectonometamorphic context of the north-west Opinaca, Superior Province, Eeyou Istchee Baie James.*)
- 3) Jean-Philippe Fleury (*Géologie et minéralisations du gîte La Pointe, lac Sakami, Eeyou Istchee Baie-James.*)
- 4) Haiming Liu (*Trace element quantification of native gold from orogenic gold deposits.*)
- 5) Farnaz Ghoraishi (*Borehole Geophysics in the service of copper exploration; Chapais Area, Abitibi Greenstone Belt, Quebec, Canada.*)

10h15 – Conception des ouvrages et des exploitations minières :

- 6) Martin Grenon (*Contributions à la conception géomécanique à la mine Éléonore*)
- 7) Audrey Goulet (*Caractérisation géomécanique intégrée appliquée à la mine LaRonde.*)
- 8) Maryline Castello (*Mesure in situ de l'or dans des échantillons miniers par spectroscopie induite par laser (LIBS).*)
- 9) Blandine Nguengang Kamwa (*Optimisation de la stratégie d'échantillonnage in-situ dans les minerais d'or par spectroscopie induite par laser (LIBS).*)

11h15 – Conférencier invité : Carl Weatherell – CMIC (*Innovating to Zero*)

12h00 – LUNCH et Posters (Le lunch est offert gratuitement à tous les participants)

13h00 – Traitement du minerai :

- 10) Lidia Auret (*Mineral processing research: A South African case study.*)
- 11) Julie Rochette (*Optimisation d'une méthode d'extraction acide des éléments de terre rare dans les résidus de bauxite.*)
- 12) Jean-François Boulanger (*Procédé hydrométallurgique de récupération sélective des terres rares du dépôt de la mine Niobec.*)
- 13) Mathieu Boudreau (*Impact de la dilution opérationnelle sur le rendement métallurgique de l'or.*)
- 14) Dariush Azizi (*Application of ionic liquids in rare earth minerals beneficiation.*)

14h00 – Développement environnemental responsable des ressources minérales :

- 15) Jasmin Raymond (*Chauffer les mines et communautés du Nord avec les technologies géothermiques, est-ce possible?*)
- 16) Diana Aksenova (*Monitoring thermal phenomena in CO2 capture by brucite.*)
- 17) Claire Dalencourt (*Étude de l'équilibre séculaire des résidus miniers.*)
- 18) Ali Entezari Zarandi (*Dynamics of passive mineral carbonation in ultramafic mining wastes and tailings.*)
- 19) Nadia El Mansour (*Caractérisation physico-chimique de la carbonatation minérale des résidus miniers ultramafiques de la région de Thetford Mines, Québec.*)

15h00 – Mot de clôture

15h15 – Cocktail