



9^e Colloque annuel du Centre E4m – Centre de recherche sur la géologie et l'ingénierie des ressources minérales

Vendredi 27 octobre 2023
Université Laval, Pavillon Alphonse-Desjardins – Le Cercle

Exploration - Exploitation - Enrichissement - Environnement www.e4m.fsg.ulaval.ca



Déroulement de la journée :

9h00 – Mot de bienvenue : Jocelyn Bouchard (Directeur du Centre E4m)

9h10 – Présentation des nouveaux membres réguliers et des professeurs adjoints

9h25 – Groupe de discussion- Recherche sur les MCS

Modérateur : Jocelyn Bouchard (ULaval)

Allocution : Michel Ratté, Coordonnateur du Réseau MCS (CRITM)

Invités : Marc Constantin (ULaval), Benoît Levasseur (Corem), Denis Isabel (Nemaska Lithium), Louis-César Pasquier (INRS)

10h25 – Questions et échanges sur la discussion

10h40 – Pause-café

11h00 – Ma thèse en 5 minutes Axe 1

1. Bin Lin, *In-situ Geochronology of hydrothermal events in the Upper Beaver Au-Cu deposit, Abitibi greenstone belt, Canada*
2. Mehdi Jouhari, *Styles tectono-métamorphiques dans l'arrière-pays de l'Orogène de l'Ungava, Nunavik, Québec, Canada*
3. Federico Pingitore, *Rivière Noire intrusion: when, how and why?*
4. *À confirmer*

11h30 – Ma thèse en 5 minutes Axe 2

1. Arman Hazrathosseini, *Intelligent dispatching in surface mines, a cyber-physical systematic approach*
2. Arian Nazeri, *Investigating the Thaw-consolidation Behavior of Soils in Cold Regions via Core-barrel*
3. Vahid Janghorban Iaricheh, *Prediction of coefficient of consolidation in thawed permafrost*
4. Zakary Picard, *Analyse des écoulements à travers les barrages miniers à composantes gelées*

12h00 – Dîner

13h00 – Ma thèse en 5 minutes Axe 3

1. Iman Meziane, *Circuit de triage du minéral*
2. David-Alexandre Desrosiers, *Commande avancée de procédés minéralurgiques - Considérations géométriques et minéralogique*
3. *À confirmer*
4. Seyed Farhad Moosakazemi Mohammadi, *Analysis of surface stability of ferrocolumbite from combined DFT–Wulff construction simulations*
5. *À confirmer*

13h30 – Ma thèse en 5 minutes Axe 4

1. Sara Saffaj, *Le développement d'un procédé solvométallurgique pour le recyclage des métaux à partir des résidus de cartes électroniques*
2. Mélodie Bonin, *Étude de la digestion par rayonnement infrarouge comme nouvelle méthode de solubilisation pour les métaux critiques dans les déchets électroniques*
3. *À confirmer*
4. *À confirmer*

14h00 – Présentation sur les réalités des opérations en milieu nordique des Mines Agnico Eagle par Vincent Gingras.

14h30 – Questions et échanges sur la présentation

14h45 – Remise des prix

15h10 – Cocktail de clôture