



## Assemblée annuelle du PGQ 2025 Jeudi 1er mai 2025 - salles 2414 à 2422

### Le futur des géosciences : la vision des jeunes

|                |   |  |
|----------------|---|--|
| 13h00          | Arrivée des participants  |  |
| 13h05          | Mot des directions  | Réjean Couture<br>et Louis-César Pasquier  |
| 13h10          | Mot du comité   | Renaud Soucy La Roche et<br>Lauriane Dinis |
| <b>Thème 1</b> | <b>Définir le cadre géologique pour guider l'exploration minière</b>  |  |
| 13h15          | Géochimie des roches volcaniques de l'Abitibi et implications pour l'exploration des sulfures massifs volcanogènes  | Kieran Iles                                |
| <b>Thème 2</b> | <b>Comprendre l'impact des activités humaines sur l'environnement</b>   |  |
| 13h35          | Impact de l'exploitation des hydrocarbures sur les ressources en eau à Fox Creek, AB  | Manon Sayag                                |
| <b>Thème 3</b> | <b>Caractériser la ressource en eau</b>   |  |
| 13h55          | État des connaissances sur les ressources en eau souterraine, cas de la Montérégie Ouest (Québec)   | François Huchet                            |
|                | <b>Mise à jour sur les labos</b>  |  |
| 14h15          | Delta-Lab   | Guillaume Barré                            |
|                | <b>Pause café</b>   |  |
| 14h35          |   |  |
|                | <b>Le futur des géosciences : table ronde</b>   |  |
| 14h50          | Environnement et eaux souterraines  | Marc-Alexandre Fillion, Alexi Morin        |
|                | Géoressources (énergie, minéraux)   | Eve Gosselin, Maria Luisa Moreira          |
| 15h30          | <b>Session de posters</b>   |  |
|                | Étude de la migration d'explosifs et de propulsifs dans des milieux poreux à travers des colonnes de sol enfouies sous le climat canadien                             | Marc-Alexandre Fillion et al.              |
|                | Volcanisme dans le Groupe d'Opémisca, Sous-province de l'Abitibi : résultats préliminaires  | Guillaume Bats et al.                      |
|                | Integrating remote sensing and geochemical data in a convolutional neural network (SCB-Net) for predictive lithological mapping of metasedimentary areas in Côte-Nord | Matheus Cardoso Pavon et al.               |
|                | Application de modèles d'apprentissage profond pour la cartographie prédictive de gisements de type VMS; cas d'étude du camp minier de Bathurst (NB, Canada)          | Eve Gosselin et al.                        |
| jusqu'à 17h00  | <b>Session conviviale</b>   |  |