

# Programme préliminaire

- 15 min présentation
- 5 min questions

## Mot de bienvenue du président : 9h

### Session 1 – Hydrogéologie 9h10 à 10h50

9h10 - Katrine Trottier - ÉTS

Étude comparative de la réponse hydrologique du manteau neigeux saisonnier aux événements de pluie sur neige :  
Sainte-Marthe et Forêt Montmorency

9h30 - Eole Valence - McGill

Identifier les écoulements d'eaux souterraines dans une vallée glaciaire au Yukon

9h50 -Yachar Ben Arous - INRS

Analyse multi-indicateur de la vulnérabilité des puits privés à la contamination dans un contexte d'inondations

10h10 - Barbara Meneses - INRS

A multi-model study of the subsurface and surface hydrodynamics of a 700 km<sup>2</sup> watershed in western Canada  
(Fox Creek area, Alberta)

10h30 - Lemuel Ramos-Arzola - INRS

Regional hydraulic tomography using river and aquifer recessions via groundwater modelling

### Pause Commanditée par Geostack – 10h50

30 min

# Programme préliminaire

- 15 min présentation
- 5 min questions

## Session 2 – Géophysique 11h20 à 12h40

11h20 - Yaya Sagnon - UQAC

Caractérisation géophysique d'un aquifère granulaire de la plaine d'épandage fluvioglaciaire de Saint-David-de-Falardeau au Saguenay - Lac-Saint-Jean (Québec, Canada)

11h40 - Alexis Luzy - ÉTS

Suivi temporel des dynamiques hydrogéologiques des infrastructures vertes urbaines par imagerie géoélectrique

12h00 - Clarissa Szabo Som - Polytechnique

Contribution du suivi géoélectrique en forage à l'estimation des propriétés thermiques en géothermie de basse température

12h20 - Jashia Islam - UQAC

Combining non-invasive geophysical techniques for shear-wave velocity profiling in sensitive clay deposits

**Dîner – 12h40 h à 13h30**

# Programme préliminaire

## Session 3 – Projets industriels et corps professoral : 13 h 30 à 15 h 10

13h30 – Dany Lauzon – polytechnique

Intelligence artificielle et géostatistique : innovations et perspectives en hydrogéologie

13h50 – Philippe Pasquier – Polytechnique

Acquisition de données de conception dans le cadre de projets utilisant des puits à colonne permanente en géothermie

14h10 – Mohamed Hamdi – Englobe

Les modèles conceptuels en hydrogéologie : un outil central pour comprendre, communiquer et concevoir

14h30 – Martin Blouin – Geostack

À venir

14h50 – Abderrezak Bouchetda – Stantec

Techniques géophysiques pour la caractérisation du pergélisol

**Pause – 15h10**

30 min

**Panel de discussion : 15 h 40 à 16 h 40**

**Mot de clôture 16h40**



Association des  
Hydrogéosciences  
du Québec