

# Symposium annuel

Programme préliminaire

## Infrastructures nordiques

7-8 mai 2024 | Musée de la civilisation, Québec  
Un événement animé par Valérie Borde



Institut nordique  
du Québec  
Ensemble pour le Nord

### Mardi 7 mai 2024

8 h 30 **Accueil des participants et des participantes**

9 h 00 **Mot d'ouverture et présentation de l'INQ**

**Jean-Éric Tremblay** | directeur scientifique de l'Institut nordique du Québec (INQ)

**Brigitte Bigué** | directrice administrative et au développement de l'INQ

**Conférences d'ouverture**

**Christian Busch** | président et chef de la direction, Air Inuit

**Patrick Beauchene** | président-directeur général, Société du Plan Nord

**Guy Doré** | professeur associé à la Faculté de sciences et génie, Université Laval (ULaval)

10 h 20 **Pause-café**

10 h 35 **La serre Pirursiivik et cuisine communautaire Sirivik: l'innovation pour soutenir l'ambition de sécurité alimentaire des Inukjuammiut**

**Roxanne Gauthier** | architecte OAQ, associée, directrice exécutive, EVOQ Architecture

**Anne-Julie Nolet** | architecte OAQ, EVOQ Architecture

11 h 05 **SESSION**

**Habiter le Nord québécois : défis de recherche-crédation et pistes de collaboration avec des communautés inuit du Nunavik**

**Myriam Blais** | professeure à l'École d'architecture, ULaval

**Samuel Boudreault** | professionnel de recherche, Habiter le Nord québécois, École d'architecture, ULaval

*Conférenciers supplémentaires à confirmer*

12 h 00 **Pause du dîner**

13 h 30 **SESSION**

**Les infrastructures de chauffage du Grand Nord; faisabilité des changements à venir**

**Responsable Jasmin Raymond** | INRS et titulaire de la chaire INQ sur le potentiel géothermique du Nord

**Martin Bourbonnais** | Centre TERRE | **Le chauffage en site isolé : Du laboratoire au terrain!**

**Mafalda M. Miranda** | INRS | **The deeper, the better? A techno-economic analysis of geothermal systems for the community of Baker Lake (Nunavut, Canada)**

**Messaoud Badache** | NRCan | **Performance des thermosiphons géothermiques connectés à des VRC pour la réduction de la charge de chauffage des bâtiments dans les régions nordiques**

**Matthew Wadham-Gagnon** | MERN | **La conversion du chauffage à la biénergie au Nunavik : une étude de cas**

**Emna Barki** | ULaval | **Les normes juridiques applicables aux réseaux de chaleur au Nunavik**

14 h 30 **Les infrastructures numériques du Laboratoire international de recherche sur l'imaginaire du Nord, de l'hiver et de l'Arctique**

**Daniel Chartier** | professeur à l'Université du Québec à Montréal et directeur du Laboratoire international de recherche sur l'imaginaire du Nord, de l'hiver et de l'Arctique

14 h 50 **Pause-café**

15 h 10 **Finale provinciale du concours *Mon Projet nordique***

Exercice de vulgarisation scientifique et de synthèse, *Mon Projet nordique* est un concours où les étudiantes et les étudiants présentent, en 5 minutes top-chrono, leur projet de recherche nordique.

17 h 30 **Cocktail-réseautage**

- Photo de groupe
- Session d'affiches scientifiques
- Annonce des lauréates et des lauréats sélectionnés pour représenter la province du Québec à la finale internationale du concours de vulgarisation *Mon Projet nordique*.

# Symposium annuel

Programme préliminaire

## Infrastructures nordiques

7-8 mai 2024 | Musée de la civilisation, Québec  
Un événement animé par Valérie Borde



Institut nordique  
du Québec  
Ensemble pour le Nord

### Mercredi 8 mai 2024

- 8 h 30 **Accueil des participants et des participantes**
- 9 h 00 **Infrastructures nordiques liées à la santé**  
**Faiz Ahmad Khan** | pneumologue, chercheur et titulaire de la Chaire de recherche nordique INQ-McGill sur l'optimisation des services en santé respiratoire  
*Conférenciers supplémentaires à confirmer*
- 9 h 30 **Drainage durable à Whapmagoostui: Alliance créative pour un Avenir résilient**  
**Maria Fernanda Baron** | conceptrice sur des projets nordiques, CIMA +  
**Andréanne Dumont** | ingénieure civil senior spécialisée dans les infrastructures municipales, CIMA +
- 10 h 00 **Autonomous Truck Platooning communication**  
**Aisha Manderson** | ingénieur de recherche principal, FPIInnovations
- 10 h 20 **Pause-café et session d'affiches scientifiques**
- 11 h 05 **Eastern Arctic Underwater Fibre Optic Project (EAUFON)**  
**Daniel Pellerin** | conseiller spécial en télécommunications, Administration régionale Kativik
- 11 h 25 **Construction d'une station de recherche carboneutre du CEN à Umiujaq, Nunavik**  
**Richard Fortier** | directeur du Centre d'études nordiques (CEN)  
**Mickaël Lemay** | coordonnateur scientifique du CEN
- 12 h 00 **Pause du dîner et session d'affiches scientifiques**
- 13 h 45 **Comment assurer la résilience des infrastructures nordiques dans un climat changeant? Approche du gouvernement du Québec**  
**Marc-André Ducharme** | spécialiste en adaptation aux impacts des changements climatiques au ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs  
**Julie Veillette** | conseillère en adaptation aux changements climatiques et aux relations avec les Premières Nations et les Inuit au ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs
- 14 h 15 **Évaluation de la vulnérabilité du parc de logements sociaux du Nunavik face au dégel du pergélisol et élaboration d'un plan d'intervention**  
**Marie-Pier Breton** | conseillère en développement nordique et environnement bâti, Société d'habitation du Québec (SHQ)  
**Lupin Daignault** | directeur du département parc immobilier et rénovations, Office d'habitation du Nunavik (OHN)
- 14 h 45 **Science et savoirs traditionnels : Intégrer les centres de recherche dans les communautés nordiques**  
**Sami Tannoury** | architecte OAQ, associé principal, directeur, EVOQ Architecture  
**Louis Babin-St-Jean** | architecte OAQ, chargé de projet, EVOQ Architecture
- 15 h 15 **Projection-causerie : recherche-création et enjeux interculturels nordiques**  
**Emilie Fortin-Lefebvre** | professeure au Département de management, UQÀM  
**Mélanie Chaplier** | professeure au Département de communication, Université de Montréal  
**Laurie Guimond** | professeure au Département de géographie, UQÀM et titulaire de la Chaire de recherche du Canada avec les milieux de vie du Nord
- 16 h 15 **Clôture de l'événement**
- Remise des prix d'excellence pour les communications sous forme d'affiche scientifique
  - Mot de la fin par **Jean-Éric Tremblay** | directeur scientifique de l'INQ