

# Symposium annuel

Programme préliminaire

## Infrastructures nordiques

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



### 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 30 **Pause-café**

11 h 00 **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 30 **SESSION**

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

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

**Geneviève Vachon** | professeure à l'École d'architecture, ULaval

**André Casault** | professeur associé à l'École d'architecture, ULaval

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

**Mathieu Avarello** | conseiller en architecture et design urbain, Ville de Québec

**Myrtille Bayle** | candidate à la profession d'architecte, STGM architectes

**Ariane Côté** | candidate à la maîtrise scientifique en architecture (ULaval) et à la profession d'architecte, Lanternes architectes

**Mona Belleau** | directrice principale du soutien aux communautés et à la sécurisation culturelle autochtone, Groupe BC2

12 h 30 **Pause du dîner**

14 h 00 **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](#)

**Emna Barki** | ULaval | [Les normes juridiques applicables aux réseaux de chaleur au Nunavik](#)

15 h 00 **Construction d'une station de recherche carboneutre du CEN à Umiujaq, Nunavik**

**Richard Fortier** | directeur du Centre d'études nordiques (CEN)

15 h 20 **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

15 h 40 **Pause-café**

# 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 (suite)

#### 16 h 10 **Finale provinciale du concours *Mon Projet nordique***

##### **L'étude de la végétation à partir du haut des airs**

**Estéban Hamel Jomphe** | candidat au doctorat en télédétection à l'Université de Sherbrooke sous la direction d'Alexandre Roy.

##### **À la recherche des anomalies thermiques dans les habitations nordiques**

**Paméla Corriveau-Peev** | candidate à la maîtrise en génie mécanique à l'Université Laval sous la direction de Louis Gosselin.

##### **Étude des émissions de gaz à effet de serre en hiver dans les régions arctiques et boréales**

**Alex Mavrovic** | candidat au doctorat en sciences de l'environnement à l'Université du Québec à Trois-Rivières sous la direction d'Alexandre Roy.

##### **Tininnimiutait, santé et bien-être dans la société inuit contemporaine**

**Geneviève Vachon** | candidate à la maîtrise en santé publique option recherche à l'Université Laval sous la direction de Mélanie Lemire.

##### **Un regard microscopique sur la qualité de l'air intérieur au Nunavik**

**Cindy Dumais** | candidate à la maîtrise en microbiologie à l'Université Laval sous la direction de Caroline Duchaine.

##### **Les secrets du béluga : Distribution de la sélénonéine et de l'ergothionéine dans les tissus et la peau de bélugas chassés au Nunavik**

**Ariane Barette** | candidate au doctorat en océanographie à l'Université Laval sous la direction de Philippe Archambault.

##### **La qualité nutritionnelle des consommateurs primaires dans les lacs arctiques**

**Thanuri Kasthuri Arachchi** | candidate au doctorat en biologie à l'Université du Québec à Chicoutimi sous la direction de Milla Rautio.

##### **Ça chauffe : l'évaluation du potentiel géothermique au sud-ouest du Yukon**

**Fiona Chapman** | candidate au doctorat en science de la Terre à l'Institut national de la recherche scientifique (INRS) sous la direction de Jasmin Raymond.

##### **Suivre le courant d'une rivière électrifianche en région subarctique**

**Mariane St-Aubin** | candidate à la maîtrise en sciences biologiques à l'Université de Montréal sous la direction de Marc Amyot.

##### **Vivre avec les Inuit et vivre avec les chiens : Une autre façon de faire société**

**Mehdi-Benjamin Quittelier** | candidat au doctorat en anthropologie à l'Université Laval sous la direction de Caroline Hervé.

##### **Des ours polaires à sec dans les basses terres de la Baie d'Hudson?**

**Lucile Cosyn Wexsteen** | candidate au doctorat en géomatique appliquée à l'Université de Sherbrooke sous la direction de Frédéric Bouchard.

##### **Des ours polaires à sec dans les basses terres de la Baie d'Hudson?**

**Alex Gélinas** | candidat au doctorat en sciences de l'environnement à l'Université du Québec à Trois-Rivières sous la direction d'Alexandre Roy.

##### **L'Habiter inuit : de mots, d'images et d'architecture**

**Charlie Wenger** | candidate à la maîtrise professionnelle en architecture et à la maîtrise en science de l'architecture à l'Université Laval sous la direction de Myriam Blais.

##### **Suivi des tassements au dégel du pergélisol riche en glace, des processus thermokarstiques et de l'arbustation à Umiujaq au Nunavik**

**Madeleine St-Cyr** | candidate à la maîtrise en sciences de la Terre à l'Université Laval sous la direction de Richard Fortier.

##### **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*.

17 h 45

# 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 **Les infrastructures liées aux services de santé en Nunavik: perspectives médicales**  
**Dr Faiz Ahmad Khan** | pneumologue, chercheur et titulaire de la Chaire de recherche nordique INQ-McGill sur l'optimisation des services en santé respiratoire  
**Dr Geneviève Auclair** | omnipraticienne au Centre de santé Inuulitsivik  
Chef du Département Régional de Médecine Générale (DRMG) du Nunavik  
**Dr Evan Wong** | Assistant Professor of Surgery, McGill University | Chair, Competence Committee, General Surgery Residency Program | Acute Care Surgery, Trauma & Critical Care Medicine
- 
- 10 h 00 **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 30 **Pause-café et session d'affiches scientifiques**
- 11 h 15 **Autonomous Truck Platooning communication**  
**Aisha Manderson** | ingénieur de recherche principal, FPIInnovations
- 11 h 40 **Eastern Arctic Underwater Fibre Optic Project (EAUFON)**  
**Daniel Pellerin** | conseiller spécial en télécommunications, Administration régionale Kativik
- 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, ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP)  
**Julie Veillette** | spécialiste en adaptation aux changements climatiques, MELCCFP
- 14 h 15 **La conversion du chauffage à la biénergie au Nunavik : une étude de cas**  
**Matthew Wadham-Gagnon** | Ingénieur sénior spécialiste en énergies renouvelables, transition énergétique et relations avec les Premières Nations et les Inuit (MELCCFP)  
**Lupin Daignault** | directeur du département parc immobilier et rénovations, Office d'habitation du Nunavik (OHN)
- 14 h 35 **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 05 **Projection-causerie : recherche-crédation 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 00 **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