

SYMPOSIUM ANNUEL

de l'Institut nordique du Québec
Infrastructures nordiques



**Institut
nordique
du Québec**
Ensemble pour le Nord

7 et 8 mai 2024 | Musée de la civilisation | Québec

Événement animé par Valérie Borde
journaliste scientifique

MARDI 7 MAI

8h30 **Accueil des participantes et des participants**

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

Brigitte Bigué | directrice administrative et au développement de l'INQ
Jean-Éric Tremblay | directeur scientifique de l'INQ

9h10 **Conférences d'ouverture**

Christian Busch | président et chef de la direction, Air Inuit
Patrick Beauchesne | président-directeur général, Société du Plan Nord
Guy Doré | professeur associé à la Faculté des sciences et de génie, Université Laval (ULaval)

10h10 **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

10h35 **Pause-café**

11h **SESSION 1**

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

Responsable de la session

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

Arianne 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

12h15 **Pause du dîner**

13h45 **SESSION 2**

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

Responsable de la session

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](#)

Jean Rouleau | ULaval

[Réseaux de chaleur au Nunavik : Est-ce réellement possible? Revue des enjeux et défis techniques](#)

Emna Barki | ULaval

[Les normes juridiques applicables aux réseaux de chaleur au Nunavik](#)

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

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

15h20 **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

15h40 **Pause-café**

16h10 **Finale provinciale du concours Mon Projet nordique | vulgarisation scientifique**

[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 à l'Université Laval
sous la direction de Christopher Fletcher

[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 sciences de la Terre à l'Institut national de la recherche scientifique (INRS) sous la direction de Jasmin Raymond

[Suivre le courant d'une rivière électrifiante 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

[Caractérisation de la permittivité du sol pour améliorer le suivi de la neige par radar](#)

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 sciences de l'architecture à l'Université Laval
sous la direction de Myriam Blais

[Sur la piste de la disparition du pergélisol à Umiujaq](#)

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

17h30 **Retour sur la journée**

Valérie Borde | journaliste scientifique et animatrice de l'événement

17h40 **Cocktail-réseautage**

Photo de groupe

Session d'affiches scientifiques

Annnonce des lauréates et des lauréats sélectionnés pour représenter la province du Québec à la finale internationale du concours de vulgarisation Mon Projet nordique

MERCREDI 8 MAI

8h30 **Accueil des participantes et des participants**

9h **Mot d'ouverture**

Valérie Borde | animatrice de l'événement

9h15 **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

Dre Geneviève Auclair | omnipratricienne 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

10h **Pause-café et session d'affiches scientifiques**

10h45 **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+

11h15 **Autonomous Truck Platooning communication**

Aisha Manderson | ingénieur de recherche principal, FPIInnovations

11h35 **Eastern Arctic Underwater Fibre Optic Project (EAUFON)**

Myriam Blais | directrice à la direction des projets d'infrastructures, Société du Plan Nord

Dan Pellerin | conseiller spécial en télécommunications, Administration régionale Kativik

12h **Pause du dîner et session d'affiches scientifiques**

13h40 **Comment assurer la résilience des infrastructures nordiques dans un climat changeant? Approche du gouvernement du Québec**

Julie Veillette | spécialiste en adaptation aux changements climatiques, MELCCFP

Marc-André Ducharme | spécialiste en adaptation aux impacts des changements climatiques, MELCCFP

14h10 **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

14h40 **Science et savoirs traditionnels : Intégrer les centres de recherche dans les communautés nordiques**

Sami Tannoury | architecte OAQ, associé principal, directeur, EVOQ Architecture

15h10 **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

16h15 **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

PARTENAIRES

Québec

Les Fonds de recherche du Québec
La Société du Plan Nord



CHAIRE DE RECHERCHE
SENTINELLE NORD SUR LES
INFRASTRUCTURES NORDIQUES

Le centre d'études
AEPPI

pour l'autonomie économique
des Premiers Peuples et des Inuit