

Offre de bourses étudiantes

L'impact des changements de la neige sur la communauté de Kangiqsualujjuaq,
Québec, Canada

Projets de maîtrise en sciences environnementales



L'UQTR offre **une bourse de recherche à un.e étudiant.e-s de maîtrise** dans le domaine des sciences environnementales dans une perspective interdisciplinaire pour participer au projet « *Évaluation des impacts des changements de la neige sur la communauté de Kangiqsualujjuaq par des approches communautaires et de la modélisation* », **dès l'automne 2022**.

Ce projet interdisciplinaire et interuniversitaire, est axé sur la recherche collaborative avec les communautés inuites du Nunavik, et s'intègre dans le programme de suivi environnemental communautaire de la rivière George, nommé *Imalirijit* <https://imalirijit.weebly.com/>.

Les changements climatiques ont un fort impact sur la couverture de la neige et sur la glace de lac, qui sont essentielles pour les déplacements en motoneige l'hiver dans le Nord. L'étudiant.e sélectionné.e devra produire un mémoire de maîtrise dont l'objectif général sera de créer un Indice de Mobilité hivernal dans la Toundra (IMT) en lien avec les données historiques sur la neige et la glace issues de la modélisation, de données terrain et d'informations recueillies auprès de la communauté de Kangiqsualujjuaq. Le projet impliquera au moins un séjour au Nunavik avec des mesures terrain à récolter et une participation à des entrevues semi-dirigées avec les membres de la communauté. La maîtrise comprendra aussi un stage de 3 mois à l'Université de Grenoble Alpes/IGE pour le volet télédétection, sur financement du projet.

L'étudiant.e recevra une bourse de maîtrise d'une durée de deux ans au montant de 17 000\$ par année.

Compétences attendues

- Intérêt à la recherche sur la cryosphère dans le nord, en contexte autochtone;
- Aptitude à la recherche en sciences environnementales, en géomatique, et programmation;
- Aptitude à travailler de façon autonome et au sein d'une équipe interdisciplinaire;
- Capacité de communiquer, lire, et écrire en français et en anglais.

Veillez nous contacter pour toutes questions par rapport au poste. Pour appliquer, veuillez fournir un curriculum vitae et une copie des relevés de note à :

Alexandre.Roy@uqtr.ca (Professeur à l'Université du Québec à Trois-Rivières)

jean-pierre.dedieu@univ-grenoble-alpes.fr (Professeur à l'Université Grenoble Alpes)