

OFFRE DE MAÎTRISE (M.Sc.) au CARTEL

- Vous êtes intéressé par les régions nordiques et l'environnement...
- Vous voulez vous impliquer dans l'étude du changement climatique...
- Vous voulez appliquer vos connaissances de physique à l'environnement...
- Vous voulez approfondir vos connaissances dans le cadre d'une maîtrise de recherche...

Nous cherchons une étudiante ou un étudiant motivé pour un projet de recherche sur :

Projet de maîtrise : Développement d'une climatologie de polynies à l'aide d'images RADARSAT dans l'Arctique canadien

Dans le cadre du projet 'Development of a multi-scale cryosphere monitoring network for the Kitikmeot region and Northwest territories using in-situ measurements, modeling and remote sensing', financé par SAVOIR POLAIRE Canada, le projet proposé a pour but principal de développer une base de données de polynies numérisées sur des images RADARSAT 1 et 2. Cette base de données permettra le développement d'une climatologie pour évaluer les tendances spatio-temporelles dans l'ouest de l'Arctique canadien. Les activités de recherche comprennent une évaluation de la caractérisation d'importants processus reliés à l'occurrence des polynies et des liens potentiels avec les événements météorologiques extrêmes.

Plus précisément, le projet sera co-supervisé avec des collègues d'Environnement et Changement climatique Canada (ECCC). Il est donc attendu de l'étudiant de faire un séjour de quelques semaines à Toronto pour travailler avec les données de télédétection mises à disposition par ECCC. La maîtrise sera subventionnée par les fonds du projet pour une durée maximale de 2 ans.

Acquis souhaitables : Anglais avancé, connaissances avancées en télédétection, Matlab (ou équivalent), SIG, autonomie, travail d'équipe.

Si intéressé(e), contacter:

Prof. Alexandre Langlois

Professeur Adjoint

Groupe de Recherche Interdisciplinaire sur les Milieux Polaires (GRIMP)

Département de Géomatique Appliquée

Université de Sherbrooke, 2500 Blvd. de l'Université

Sherbrooke, Québec, J1K 2R1

Tél. : 819-821-8000 #65690, Fax : 819-821-7944

Email : a.langlois2@usherbrooke.ca

Web : http://pages.usherbrooke.ca/cartel/langlois_alexandre.php