

Postes de maîtrise (MSc) et de doctorat (PhD) entièrement financés avec Dre April Martinig à l'Université de Sherbrooke

Date de début : mai 2026 ou septembre 2026 (*flexible*)

Rémunération : minimum de 20 000 \$/an pendant 2 ans pour la maîtrise, et 25 000 \$/an pendant 4 ans pour le doctorat. Au Québec, les frais de scolarité varient selon votre province ou pays de résidence (le salaire net sera ajusté pour couvrir les frais). Des exemptions de frais de scolarité sont disponibles pour les étudiant(e)s internationaux/ales.



Les étudiant(e)s peuvent adapter leur projet autour de trois axes principaux:

- 1. Suivi en milieu naturel:** Analyse de données à long terme sur les écureuils roux du Yukon pour étudier l'impact du comportement et du mouvement sur la démographie. Travail de terrain subventionné et collaboration interdisciplinaire inclus.
- 2. Méta-analyses:** Réalisez des synthèses sur des thèmes variés (dispersion, comportement, résilience climatique, conservation, etc.) en travaillant à grande échelle avec des données comparatives. Ce projet est idéal pour celles et ceux qui aiment repérer des tendances entre les études, poser des questions globales et travailler avec des données issues de divers systèmes.
- 3. Big data:** Exploitez des données mondiales de suivi animal (14+ milliards de points, 1500+ espèces) pour modéliser les réponses au changement environnemental. Les étudiant(e)s développeront des compétences en R, en analyse spatiale et en modélisation écologique.

Qualifications minimales : Baccalauréat (BSc) et expérience en recherche dans un domaine pertinent (biologie, écologie, évolution, sciences environnementales, statistiques, informatique, ressources naturelles, etc.). Les candidat(e)s doivent répondre aux critères d'admission du Département de biologie pour un programme de maîtrise (moyenne minimale de 3,0/4,3) ou de doctorat (maîtrise complétée OU moyenne de 4,0/4,3 au baccalauréat).

Les candidat(e)s compétitif(/ve)s auront également :

-  Une expérience avec R, Python ou d'autres langages de programmation
-  Une pratique de la communication scientifique (articles, blogues, affiches, présentations)
-  Une certaine aisance à partager leurs recherches auprès de différents publics, académiques et non
-  Un intérêt ou une expérience de travail avec des communautés autochtones, des agences gouvernementales ou d'autres partenaires

L'évaluation des candidatures commencera **immédiatement** et se poursuivra jusqu'à ce que les postes soient pourvus. Les candidatures reçues avant le **1er août 2025** recevront une attention complète.

Je souhaite encourager les candidatures de toute personne, y compris celles issues de groupes en quête d'équité, tels que (sans s'y limiter) : les femmes, les personnes non

binaires, les personnes en situation de handicap, les peuples autochtones, les personnes LGBTQIA+, les minorités visibles, ainsi que les étudiant(e)s de première génération ou au parcours non traditionnel.

Les candidat(e)s intéressé(e)s doivent envoyer les documents suivants, en **un seul fichier PDF**, avec pour objet "Join@NORTH", à aprilmartinig@hotmail.com:

 **Une lettre de motivation (max 1 page)** précisant le ou les projets qui vous intéressent, vos objectifs de formation, et quelques éléments de votre parcours. Merci de souligner toute expérience ou tout vécu en lien avec l'équité, la diversité et l'inclusion; vos engagements en vulgarisation ou bénévolat; votre expérience d'enseignement ou de mentorat; ou tout autre aspect qui montre ce que vous apportez à un milieu de recherche

 **Relevés de notes** (version non officielle acceptée)

 **CV** détaillant votre expérience

 **Un échantillon d'écriture** – cela peut être un devoir, un article de blogue, un rapport, ou tout document illustrant votre style de communication

 **Coordonnées de 3 références:** deux académiques et une non académique (e.g., entraîneur(e), employeur(e), responsable communautaire)

À propos de la superviseure: [Dre April Martinig](#) (elle) se spécialise en écologie spatiale, biologie de la conservation et écologie comportementale, avec un intérêt particulier pour l'influence des pressions humaines sur la dispersion et l'utilisation de l'espace. Elle débutera comme professeure adjointe à l'Université de Sherbrooke en janvier 2026. Avant cela, elle a été boursière postdoctorale Banting à l'Université de la Colombie-Britannique Okanagan (2024–2025), boursière postdoctorale du NSERC à l'Université de New South Wales (2022–2024), et a complété son doctorat à l'Université de l'Alberta (2016–2021).

À propos de l'université: Ces postes sont basés au [Département de biologie](#) de l'Université de Sherbrooke, située sur le territoire traditionnel, ancestral et non cédé de la [W8banaki Ndakina Nation](#) (Sherbrooke, Québec, Canada). Le programme d'écologie est ancré dans le [Centre de recherche en écologie de l'Université de Sherbrooke](#), un milieu dynamique réunissant 13 chercheur(e)s et plus de 50 étudiant(e)s et stagiaires postdoctoraux. Les étudiant(e)s aux cycles supérieurs y mènent des projets novateurs sur la dynamique des populations, l'écologie comportementale et le fonctionnement des écosystèmes, souvent en collaboration au sein d'équipes pluridisciplinaires.

À propos de la ville: Sherbrooke est la 6e plus grande agglomération du Québec (20e au Canada). Reconnue pour sa diversité culturelle, elle est aussi l'une des villes les plus abordables du pays. Elle offre de nombreuses possibilités d'activités de plein air, notamment le ski au parc du Mont-Bellevue, la randonnée et l'exploration des espaces naturels environnants. Sherbrooke se trouve à 1 h 30 de Montréal, la plus grande ville du Québec et la deuxième du Canada.

