

Emploi d'été et maîtrise à Alert dans le Haut-Arctique



Nous recherchons un(e) étudiant(e) pour faire partie de notre équipe de terrain 2025 à Alert au Nunavut avec la possibilité de poursuivre à la maîtrise sur ce même sujet. L'étudiant(e) participera à une **étude en écophysiologie sur la préparation physiologique et la migration automnale chez le plectropane des neiges**. Nos recherches montrent que ces oiseaux migrent en conditions hivernales au printemps et doivent maintenir un niveau d'endurance au froid similaire au pic de l'hiver parfois même en reproduction. Cependant, la préparation physiologique à la migration automnale n'a jamais été documentée. De plus, la route migratoire et le site d'hivernage de la population du Haut-Arctique sont inconnus. Ce projet a deux objectifs : (1) mesurer la performance reproductive de couples nicheurs et déterminer la route migratoire à l'aide d'instruments de suivi de la migration (géolocateurs) déployés sur les adultes avant l'envol des oisillons (2) examiner les transformations physiologiques et les ajustements de performance métabolique chez les adultes et juvéniles pendant les semaines précédant la migration (août-septembre). L'étudiant(e) sera intégré(e) à une équipe de 4-6 personnes et participera aussi à plusieurs protocoles touchant d'autres aspects de l'écologie de la faune arctique (abondance d'arthropodes, suivi des herbivores et des oiseaux limicoles, observations sur le terrain). Ce projet implique du travail sur le terrain et en laboratoire à Alert et se déroulera sous la supervision de François Vézina, professeur à l'Université du Québec à Rimouski.



Les conditions sont les suivantes:

- 1) Être inscrit à **temps plein au baccalauréat en biologie à la session d'hiver** et être **au moins en 2^e année**.
- 2) Avoir des aptitudes pour le travail d'équipe et la vie en conditions isolées avec d'autres personnes.
- 3) Être polyvalent et en mesure de s'adapter à un horaire variable et imprévisible selon les besoins et les contraintes rencontrées.
- 4) De l'expérience de capture et de manipulation d'oiseaux est un atout.
- 5) Détenir le statut de résident permanent au Canada.

Les personnes intéressées doivent prendre contact et transmettre:

- 1) **CV**
- 2) **Lettre de motivation** détaillant l'expérience de terrain et l'intérêt de poursuivre aux études graduées en écophysiologie
- 3) **Copie du relevé de notes le plus récent**
- 4) **Les noms et coordonnées de trois personnes pouvant servir de référence**

DATE LIMITE : 1er novembre 2024

Veuillez envoyer votre dossier **par courriel** à **François Vézina** (francois_vezina@uqar.ca)