

OFFRE DE DOCTORAT EN ÉCOLOGIE DU PAYSAGE

Projet de recherche: Conception et modélisation d'une aire protégée et de conservation autochtone résiliente face aux changements globaux

Programme: Doctorat en sciences environnementales

Institution: Université du Québec à Montréal (UQAM)

Date de début: Été-Automne 2023.

Bourse: 25,000\$/an pour trois ans.

Superviseurs: Dr. Elise Filotas (Université TÉLUQ) & Dr. Daniel Kneeshaw (UQAM)

Nous sommes à la recherche d'un.e excellent.e candidat.e pour entreprendre un projet de doctorat sur la conception et la modélisation d'une aire protégée et de conservation autochtone résiliente face aux changements globaux sur le territoire de la communauté Atikamekw de Manawan (Québec, Canada). Ce projet fera partie d'un projet plus large pan-Canadien sur le développement d'une nouvelle foresterie de résilience. Il y aura donc plusieurs possibilités d'échanges et d'interactions avec d'autres étudiant.e.s et chercheurs.es d'un peu partout au Canada.

Résumé du projet:

La création d'Aires Protégées et de Conservation Autochtones (APCA) est une recommandation phare du récent rapport du Cercle Autochtone d'Experts. La communauté Atikamekw de Manawan désirent implanter une telle APCA sur son territoire afin d'en assurer la pérennité. En appui à cette initiative, l'équipe Faune & Écosystèmes du Centre des Ressources Territoriales (CRT) de la communauté de Manawan est chargée d'en évaluer la faisabilité. L'élaboration de cette APCA doit tenir compte de multiples enjeux d'importance pour la communauté, notamment la culture et les valeurs Atikamekw, le mode de gestion ancestral découlant des territoires familiaux, le maintien des ressources fauniques pour la chasse, la pêche et le piégeage, et la protection et la mise en valeurs des ressources forestières. Ce projet de doctorat vise à contribuer à cette initiative en développant, en collaboration avec le CRT, un outil d'aide à la décision permettant d'évaluer la faisabilité et les opportunités que présentent différents scénarios d'implantation d'APCA. Ce projet se fera aussi en étroite collaboration avec une autre étudiante au doctorat qui étudie l'intégration des connaissances et valeurs autochtones dans l'élaboration de cette aire protégée.

Dans le cadre de ce projet, le ou la candidat.e utilisera un modèle de simulation de la dynamique forestière à l'échelle du paysage (LANDIS-II) pour évaluer les bénéfices et les compromis associés à différents scénarios d'APCA. En particulier, il ou elle sera chargé.e de modéliser et de paramétrer des scénarios d'APCA et d'en évaluer le succès face à différents scénarios de changements globaux (p. ex. changements climatiques et perturbations biotiques) et d'aménagement forestier (p. ex. intensités et distributions de coupes forestières, reboisement et plantations) qui se feront dans la région selon l'approche TRIADE. L'étudiant.e sera amené.e à interagir avec les chercheurs.es universitaires impliqués sur ce projet et les parties prenantes au sein du territoire.

Expertise/ Profil recherché

- M.Sc. en biologie ou discipline connexe
- Reconnaissance et appréciation des conceptions autochtones de l'environnement
- Fortes aptitudes quantitatives ou mathématiques
- Fortes aptitudes en programmation (*R*, *python*, *C*, ou *matlab*).
- Aptitudes en géomatique, un atout.
- Autonomie, rigueur et capacité excellente d'organisation
- Capacité à travailler et rédiger en français et en anglais (ou forte motivation à y parvenir).

Pour appliquer, envoyer une lettre de motivation décrivant vos intérêts de recherche et vos aptitudes; une copie de votre relevé de notes le plus récent, un curriculum vitae et les coordonnées d'au moins deux personnes pouvant agir comme référence à efilotas@teluq.ca et kneeshaw.daniel@uqam.ca.

Nous acceptons les applications jusqu'à ce que le poste soit comblé.
Seuls les candidat.es présélectionné.es seront contacté.es.
