

**OFFRE DE POST-DOCTORAT EN AMÉNAGEMENT DURABLE DES ECOSYSTÈMES
FORESTIERS**

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

Institution: Université du Québec à Montréal (UQAM)

Date de début: Dès que possible

Bourse: 50,000\$/an + bénéfiques pour deux ans.

Superviseurs: Dr. Elise Filotas (Université TÉLUQ) & Dr. Christian Messier (UQAM/UQO)

Nous sommes à la recherche d'un.e excellent.e candidat.e pour entreprendre un projet sur la conception et la modélisation d'une aire protégée et de conservation autochtone résiliente aux changements globaux sur le territoire de la Nation Atikamekw de Manawan (Québec, Canada). Ce projet fera partie d'un plus large projet 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 Nation Atikamekw de Manawan désire implanter une telle APCA sur son territoire afin d'en assurer la pérennité. 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 les membres de la communauté, 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 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

- Ph.D. en biologie ou discipline connexe depuis 3 ans ou moins.
- Publications dans des revues scientifiques avec comité de lecture.
- 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; deux exemples de publications démontrant vos expériences en recherche, 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.

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