

OFFRE DE MAÎTRISE EN ÉCOLOGIE THÉORIQUE DES COMMUNAUTÉS

Nous sommes présentement à la recherche d'un(e) candidat(e) enthousiaste avec un excellent dossier académique pour entreprendre un projet de maîtrise portant sur l'effet de la connectivité du paysage forestier sur la diversité et la structure trophique de ses communautés écologiques.

Résumé du projet : Les transformations anthropogéniques du paysage affectent les communautés écologiques de façon complexe. Comprendre les relations entre les patrons spatiaux et temporels de biodiversité et les processus de perte, de dégradation et de fragmentation de l'habitat est un défi important pour préserver la structure et les fonctions des communautés écologiques forestières. Dans le cadre de ce projet, l'étudiant sera chargé de développer un modèle dynamique pour déterminer l'influence de la connectivité du paysage et de la dispersion des espèces sur la diversité et la structure trophique au sein de métacommunautés forestières.

Le (la) candidat(e) sera inscrit(e) dans le programme de maîtrise en biologie à l'UQAM et se joindra au **Centre d'étude de la forêt** sous la supervision de **Élise Filotas** (TÉLUQ) et **Daniel Kneeshaw** (UQAM).

Date de début : été 2017 ou automne 2017.

Bourse: 15 000\$/an pour 2 ans.

Expertises/Profil recherchés

- Baccalauréat en sciences biologiques ou discipline connexe *ET* de bonnes connaissances et aptitudes en modélisation et analyse quantitative.

OU

Baccalauréat en mathématiques ou physique *ET* une forte motivation à apprendre l'écologie des communautés.

- Familier avec la programmation informatique (*R*, *matlab*, *C* ou *python*).
- Autonomie, rigueur et excellente capacité d'analyse et de résolution de problèmes
- Capacité à travailler et rédiger en français et en anglais (ou forte motivation à y parvenir).

Les personnes intéressées doivent fournir leur CV et relevés de notes, une courte lettre de motivation (max 1 page) et les coordonnées de deux personnes pouvant agir comme référence à elise.filotas@teluq.ca. Nous acceptons les applications jusqu'à ce que le poste soit comblé.