



OFFRE DE MAÎTRISE

Les nouvelles technologies au service des forêts anciennes

Description : les attributs structuraux propres aux vieilles forêts fournissent des habitats favorables à une multitude d'espèces fauniques et floristiques. Toutefois, caractériser les attributs structuraux des vieilles forêts représente souvent un défi puisque la plupart des méthodes d'inventaires traditionnelles sont laborieuses. Les nouvelles technologies, comme le LiDAR mobile terrestre (LMT), ont le potentiel de pallier ces limitations. En effet, le LMT permet de cartographier les structures tridimensionnelles à l'intérieur d'un peuplement forestier à partir de plusieurs points de vue. Jusqu'à maintenant, le LMT a majoritairement été utilisé pour détecter les arbres individuels et évaluer leur diamètre. Cependant, le LMT a le potentiel d'identifier une panoplie d'autres structures forestières. Ainsi, nous souhaitons **évaluer le potentiel des nouvelles technologies, comme le LMT, pour caractériser les éléments de la structure interne des forêts anciennes.**

Conditions de travail : ce projet débutera dès que possible (mai ou septembre 2024) et s'échelonnnera sur 2 ans. Nous offrons une bourse d'étude de **20 000 \$ par année**, mais incitons le/la candidat·e à postuler aux programmes de bourses du CRSNG et du FRQNT.

Supervision : ce projet sera supervisé par les professeurs **Philippe Nolet** (Directeur ; UQO) et **Frédéric Doyon** (co-superviseur ; UQO).

Milieu de travail : le/la candidat·e sera basé à l'**Institut des Sciences de la Forêt Tempérée** (Ripon, QC; <https://isfort.uqo.ca>), un institut de recherche affilié à l'**Université du Québec en Outaouais** (Gatineau, QC; <https://uqo.ca>).

Profil recherché : le/la candidat·e doit être titulaire d'un **baccalauréat**, ou l'équivalent, en sciences biologiques, écologiques ou tout autre domaine connexe. Le/la candidat·e doit également avoir un intérêt pour la récolte de données sur le terrain, puisqu'il s'agit d'une composante importante du projet. Nous recherchons une personne **dynamique** et **motivée** à travailler en équipe de manière productive. Notre équipe accorde une grande importance aux **principes d'équité, de diversité et d'inclusion** et favorisera l'égalité des chances et une représentation équitable pour tous et toutes lors du processus d'embauche.

Comment postuler : nous invitons les candidat·es intéressé·es à envoyer une copie de leur **CV**, une **lettre de motivation** ainsi que les **coordonnées (courriel, téléphone) de deux personnes référence** à l'adresse courriel suivante : philippe.nolet@uqo.ca. L'évaluation des candidatures se poursuivra jusqu'à ce qu'un·e candidat·e soit sélectionné·e.