



Stagiaire/assistant de recherche : terrain, laboratoire, analyse de données

Institut de recherche sur les forêts, UQAT

L'institut de recherche sur les forêts (IRF) de l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue (UQAT) est un des départements les plus importants de recherche en foresterie au Québec. Au campus d'Amos, les professeurs de l'IRF ont récemment constitué le Groupe de Recherche en Écologie de la MRC Abitibi (GREMA) pour dynamiser la recherche en sylviculture, écologie, écophysiologie et sciences des milieux aquatiques. L'équipe accueille une vingtaine d'étudiants québécois et internationaux et est en expansion.

www.uqat.ca/uqat/campus-centres-points-de-service/amos/

Fonctions

Le stagiaire devra aider les étudiants à la maîtrise et au doctorat dans leur projet pour leur terrain ainsi que leur laboratoire. Le stagiaire devra donc assister l'étudiant dans sa prise de données sur le terrain, se former à l'utilisation de nombreux appareils de mesure pour les variables environnementales et reliées à la forêt. Selon le calendrier des différents projets, il/elle devra mesurer la croissance d'arbres issus de plantations ou de la forêt boréale, collecter des échantillons de tissus végétaux, aider à l'installation et au suivi d'équipements sur le terrain (dendromètres, stations météorologiques). Des missions dans des régions éloignées de la taïga du Québec sont prévues pour l'échantillonnage d'arbres pour des analyses dendroécologiques. Le stagiaire devra également assister certains étudiants dans leurs manipulations en laboratoire telles que le séchage, le pesage de biomasse forestière, des analyses dendroanatomiques au microscope, des mesures dendrochronologiques, et des traitements d'échantillons divers. Le stagiaire participera aux analyses des données (construction de bases de données et modélisation). Le stagiaire sera donc inclus dans de nombreux projets pour maximiser son apprentissage et l'acquisition de nouvelles compétences.

Exigences

Nous recherchons 2 personnes motivées (étudiants 1^{er} cycle), intéressées par la recherche et les problématiques environnementales et qui désirent effectuer une carrière en lien avec la biologie, la foresterie, l'écologie ou l'environnement.

Il est important que les stagiaires soient autonomes, aient envie d'apprendre et s'intègrent facilement à l'équipe.

Un permis de conduire (auto, bateau) est un plus.

La disponibilité à travailler dans des régions éloignées pour de courtes périodes est également importante (quelques semaines).

Les stages seront effectués sur les projets de recherche suivants du professeur Fabio Gennaretti et son équipe:

- Suivi en temps réel de la croissance des arbres (dendromètres)
 - Analyser et modéliser la croissance intra-annuelle des arbres boréaux (xylogénèse)
 - Stress hydrique de la végétation et hydrologie des eskers (isotopes)
 - Anatomie des cernes de bois subfossiles pour étudier le climat de la région boréale
 - Liens entre le climat et les traits anatomiques du bois de l'érable à sucre
-

Session

Été 2022

Lieu d'emploi

UQAT/IRF/GREMA/Campus d'Amos
Abitibi-Témiscamingue, Québec, Canada (déplacements dans le Nord-du-Québec)
Activités en forêt fréquentes

Nombre de postes

2

Secteurs d'activité

Biologie, écologie, environnement, foresterie, biostatistiques

Dates

Date de début : 2022-05-02

Date de fin : 2022-08-19

Environ 16 semaines

Heures de travail

35 heures par semaine (environ 560 heures)

Salaire

Selon la convention de l'UQAT. L'obtention de bourses de mérite est possible (CRSNG et FRQNT).

Précisions relatives au processus de recrutement

Documents requis : lettre de présentation, curriculum vitæ, relevé de notes

Envoyer le dossier au professeur Fabio Gennaretti (fabio.gennaretti@uqat.ca)

Data limite : 2022-01-31