OFFRE DE MAÎTRISE EN HYDROLOGIE FORESTIÈRE

CARTOGRAPHIE LIDAR DE L'APPORT DE SÉDIMENTS PAR LA VOIRIE FORESTIÈRE

Bourse d'études : 21 000 $/année (et +)
Programme : M.Sc. sciences forestières
Directeur : Sylvain Jutras

Début : Janvier 2027 (ou avant)
Profils recherchés :

- **Foresterie**
- **Environnement**
- **Géographie**
- **Géomatique**

Ce projet de maîtrise en sciences forestières avec mémoire offert au sein de l'équipe du laboratoire d'hydrologie forestière de l'Université Laval vise à estimer l'apport potentiel en sédiments fins associés aux chemins forestiers et aux ponceaux, en fonction de leurs caractéristiques physiques et fonctionnelles, ainsi que de leur niveau de connectivité au réseau hydrographique. L'évaluation de l'érosion des chemins forestiers se fera à l'aide d'outils géomatiques tirant profit des données topographiques et de végétation à haute résolution dérivées du LiDAR (ALSRoads, GRAIP, etc.). Les données de terrain amassées grâce à plusieurs projets antérieurs seront valorisées, en plus des données supplémentaires qui seront collectées au courant de deux campagnes de terrain à effectuer dans différentes régions du Québec. Une forte composante de traitement et d'analyse de données géospatiales décrivant les chemins forestiers, l'hydrographie et la forêt sera au cœur de ce projet.

Le poste affiché fait partie d'un large projet encadré par plusieurs chercheurs et professionnels de recherche, regroupant une équipe multidisciplinaire d'étudiants et d'étudiantes à tous les cycles d'étude universitaire. Les candidatures seront évaluées en fonction des intérêts et des compétences liées aux objectifs du projet. Le laboratoire d'hydrologie forestière applique les principes du plan d'action en matière d'équité, de diversité et d'inclusion de l'Université Laval.

UNIVERSITÉ LAVAL
Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique

CentrEau
Centre de recherche sur l'eau
Water Research Centre

cef
Centre d'étude de la forêt

HYDROLOGIE FORESTIÈRE
UNIVERSITÉ LAVAL

Pour postuler, faites parvenir dès maintenant :

☐ une lettre de motivation en lien avec le projet proposé,
☐ votre *curriculum vitae*,
☐ votre plus récent relevé de notes,

à sylvain.jutras@sbf.ulaval.ca

Ou communiquez avec nous pour obtenir plus d'informations