

OFFRE DE MAÎTRISE EN HYDROLOGIE FORESTIÈRE

HYDROLOGIE DE LA NEIGE EN MILIEU FORESTIER BORÉAL



Bourse d'études : 21 000 \$/année (et +)
Programme : M.Sc. sciences forestières
ou Ph.D. en sciences forestières

Directeur : Sylvain Jutras

Partenaire : Hydro-Québec

Début : Janvier 2025 ou mai 2025

Profils recherchés :

- Génie physique ou des eaux
- Environnement ou foresterie
- Autres domaines

L'étendue du biome boréal, dominée par les peuplements de conifères, et l'importance de la neige dans le cycle annuel de l'eau sont deux caractéristiques du paysage forestier canadien. Les incertitudes et les biais sont nombreux lorsqu'il s'agit de mesurer la neige sous couvert forestier, puisqu'elle n'est pas mesurée avec la résolution technique, spatiale et temporelle nécessaire pour tenir compte de l'étendue et l'hétérogénéité de ces écosystèmes. Le projet de maîtrise, ou de doctorat, offert ici sera lié à l'identification des sources d'incertitude de mesure spatio-temporelle de la neige en forêt boréale et au développement de méthode de correction du biais. Une forte composante de traitement et d'analyse de données météorologiques de très haute précision sera au cœur de ce projet.

Le poste affiché fait partie d'un large projet encadré par plusieurs chercheurs, de différentes institutions, et 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



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