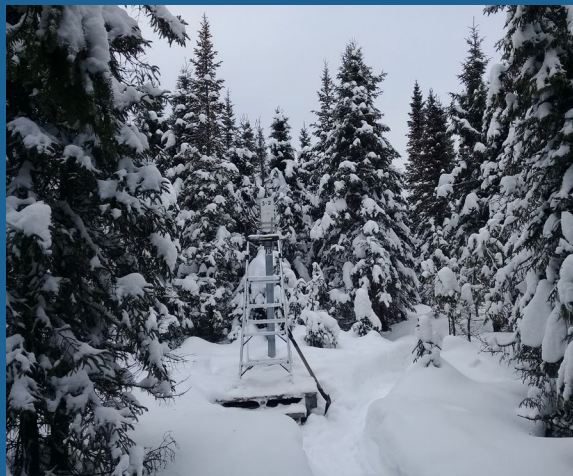


# OFFRE DE MAÎTRISE EN HYDROLOGIE FORESTIÈRE

## RÉPARTITION SPATIALE DE LA NEIGE EN MILIEU FORESTIER BORÉAL



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

Début : Janvier 2027 (ou avant)

Profils recherchés :

- Foresterie
- Environnement
- Génie physique ou des eaux

La mesure de la neige, que ce soit manuellement sur le terrain, automatiquement par des appareils spécialisés ou cartographiquement par des méthodes de télédétection, est soumise à des incertitudes et des biais, tout particulièrement dans des écosystèmes forestiers. Le projet CryoSAR, rassemblant des chercheurs de l'University of Waterloo, de l'Université de Sherbrooke, de l'Université du Québec à Trois-Rivières et de l'Université Laval, va viser l'estimation de la masse de neige terrestre à l'aide d'observations SAR aéroportées multifréquences.

Le 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 utiliser plusieurs méthodes de mesure de l'équivalent en eau de la neige (EEN) en territoire forestier, à la forêt Montmorency, et à les interpoler spatialement en fonction des différentes structures forestières. Une forte composante de traitement et d'analyse de données de neige et de données géospatiales décrivant les sols et la forêt 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@sbfi.ulaval.ca](mailto:sylvain.jutras@sbfi.ulaval.ca)

Ou communiquez avec nous pour obtenir plus d'informations