

## MAÎTRISE EN ÉCOHYDROLOGIE FORESTIÈRE

**Description :** Le stress hydrique a été identifié comme un des principaux facteurs explicatifs du déclin global des forêts. Dans le sud du Québec (Canada), les scénarios climatiques globaux projettent des sécheresses plus fréquentes pendant l'été. Il devient donc crucial d'identifier des mesures d'adaptation efficaces pour réduire l'exposition des arbres au stress hydrique. L'objectif de ce projet est d'évaluer l'efficacité de traitements sylvicoles à augmenter la disponibilité en eau à court terme pour mieux faire face aux changements climatiques. Pour ce faire, l'étudiant comparera le bilan hydrique (précipitations nettes, interception, évapotranspiration) à des sites avec des coupes récentes à différentes intensités de prélèvement. L'étudiant sera responsable d'une importante collecte de données sur le terrain.

**Conditions de travail :** Le projet débutera à l'automne 2019 et s'échelonnera sur deux ans. Une rémunération de 17 000 \$/an pour deux années est prévue. Il y a également un financement de prévu pour participer à des conférences et activités de formation.

**Supervision :** Ce projet sera supervisé par les professeurs Audrey Maheu (UQO-ISFORT) et Frédéric Doyon (UQO-ISFORT).

**Milieu de travail :** L'étudiant se joindra au laboratoire d'écohydrologie de la professeure Audrey Maheu (<https://uqoecohydro.weebly.com/>). L'étudiant sera basé à l'Institut des sciences de la forêt tempérée (ISFORT), un institut de recherche affilié à l'Université du Québec en Outaouais et situé à Ripon (Québec, Canada, <https://isfort.uqo.ca/>). L'ISFORT rassemble une équipe dynamique et multidisciplinaire (écologie forestière, sylviculture, écologie animale, écologie des sols, génomique environnementale, hydrologie) qui effectue des travaux de recherche afin de mieux comprendre le fonctionnement des écosystèmes tempérés.

**Expérience recherchée :** Nous recherchons un candidat qui détient un baccalauréat ou l'équivalent en sciences biologiques, sciences environnementales, sciences de la terre, foresterie ou toute discipline connexe. L'étudiant doit être disponible pour travailler sur le terrain et avoir une bonne capacité à travailler en équipe et de manière autonome.

Les candidats intéressés doivent soumettre leur application (lettre de motivation, CV et nom de deux références) d'ici le *1er mars 2019* à [audrey.maheu@uqo.ca](mailto:audrey.maheu@uqo.ca). L'évaluation des dossiers se poursuivra jusqu'à ce qu'un candidat soit sélectionné.