

OFFRE DE DOCTORAT EN ÉCOHYDROLOGIE

Description du projet : Face aux changements climatiques, la biodiversité a été mise de l'avant comme stratégie d'adaptation et de réduction du risque en milieu forestier. Or, on connaît peu les effets de la biodiversité sur l'hydrologie forestière. Ce projet de doctorat vise à mieux comprendre les conséquences d'implanter des mesures d'aménagement favorisant la biodiversité sur le bilan hydrique forestier. Cette information est particulièrement importante étant donné le risque accru de sécheresse auquel font face les forêts.

L'étudiant mènera des travaux de terrain pour mesurer la transpiration des arbres et l'interception des précipitations au sein de parcelles expérimentales du réseau [IDENT](#). Les connaissances acquises sur le terrain seront ensuite intégrées au sein d'un modèle hydrologique.



L'étudiant se joindra au [laboratoire d'écohydrologie](#) de la professeure Audrey Maheu à l'Institut des sciences de la forêt (ISFORT) de l'Université du Québec en Outaouais (UQO). L'étudiant rejoindra une équipe dynamique et multidisciplinaire qui effectue des travaux de recherche afin de mieux comprendre le fonctionnement des écosystèmes tempérés. L'étudiant sera également membre du [Centre d'étude de la forêt](#).

Date de début : automne 2021

Financement : Bourse de 21 000 \$/an pour trois ans. Un financement est également disponible pour participer à des conférences et des activités de formation.

Supervision : Ce projet est supervisé par [Audrey Maheu](#) (UQO) et cosupervisé par [Christian Messier](#) (UQO-UQAM).

Milieu de travail : [Institut des sciences de la forêt tempérée](#), Ripon, Québec, Canada.

Profil recherché :

- Maîtrise en hydrologie, foresterie, biologie végétale ou autre domaine pertinent en sciences de l'environnement
- Expérience dans la collecte de données sur le terrain.
- Aptitude à la rédaction scientifique
- Aptitude au travail en équipe

Pour postuler : Les candidats intéressés doivent soumettre à audrey.maheu@uqo.ca une lettre de présentation, un CV, les relevés de notes ainsi que le nom de deux références d'ici le 27 novembre 2020.