



ISFORT
Institut des Sciences
de la Forêt tempérée



OFFRE DE STAGE POSTDOCTORAL EN HYDROLOGIE

Le laboratoire d'écohydrologie de l'Université du Québec en Outaouais (<https://uqoecohydro.weebly.com/>) est à la recherche d'un.e chercheur.e postdoctoral.e.

Description du poste :

1) Faire de la recherche en hydrologie. Voici quelques exemples de projets actuels dans le laboratoire – la personne recrutée pourra aussi développer ses propres idées de projet :

- Comprendre l'effet d'un changement de composition forestière (p. ex., envahissement par le hêtre) sur l'hydrologie.
- Étudier l'effet de la sécheresse sur l'évapotranspiration en forêt tempérée.
- Étudier l'effet de la biodiversité sur les différents flux hydrologiques.
- Modéliser le bilan hydrologique forestier en période de sécheresse.
- Étudier l'influence du couvert neigeux sur les débits d'étiage.

2) Participer à la supervision d'étudiants aux cycles supérieurs.

3) Aider à la collecte de données sur le terrain.

4) Rédiger des articles scientifiques.

Profil recherché :

- Doctorat complété en sciences de l'eau, sciences forestières ou autre domaine pertinent en sciences de l'environnement.
- Expérience de recherche en hydrologie – que ce soit à travers des études de terrain ou de la modélisation.
- Connaissances en programmation (R, Python, Matlab ou tout autre langage).
- Capacité à travailler en équipe.

Date de début : hiver ou été 2022

Rémunération : 40 000\$ par année avec avantages sociaux en sus. Un financement est également disponible pour participer à des conférences et à des activités de formation.

Durée : 1 an, avec possibilité de prolongation d'un an.

Supervision : [Audrey Maheu](#), professeure à l'UQO en écohydrologie

Les candidat.es intéressé.es doivent soumettre leur application (lettre de motivation, CV, deux références) d'ici le 14 janvier 2022 à audrey.maheu@uqo.ca



ISFORT
Institut des Sciences
de la Forêt tempérée



POSTDOCTORAL RESEARCHER POSITION

The ecohydrology lab at the Université du Québec en Outaouais (<https://uqoecohydro.weebly.com/>) is recruiting a postdoctoral researcher.

Job description:

1) Conduct research in hydrology. Here are a few ongoing projects that the recruited person may get involved in – and there is the opportunity to develop other projects based on personal interests:

- Understand a change in forest composition may influence hydrology.
- Study the effect of drought on evapotranspiration in temperate forests.
- Study the effect of biodiversity on different hydrological fluxes.
- Modelling the forest water balance during drought.
- Study the influence of the snow cover on summer low flows.

2) Be actively engaged in the supervision of graduate students and interns.

3) Participate in field data collection.

4) Write scientific articles.

Candidate profile:

- PhD completed in water sciences, forest sciences or related field in environmental sciences
- Research experience in hydrology – in field studies or in hydrological modelling.
- Programming skills (R, Python, Matlab or any other language).
- Ability for teamwork.

Start date: winter or summer 2022

Salary: 40 000\$ per year. Funding is also available for conferences and training activities.

Duration: 1 year, with possibility of renewal for another year.

Supervision: [Audrey Maheu](#), professor in ecohydrology at UQO

Candidate interested in the position should submit their application (motivation letter, CV, name of two references) by January 14th, 2022 at audrey.maheu@uqo.ca