

Deux postdoctorats au Canada (les postes commencent en Septembre 2021 et immédiatement)

Nous sommes à la recherche de deux chercheur(e)s grandement motivé(e)s pour deux postdoctorats (Université du Québec à Trois-Rivières et Université de Montréal). Faisant partie d'une équipe de recherche comprenant différentes universités et des agences du gouvernement canadien (e.g. Environnement et Changement Climatique Canada, ECCC), les individus travailleront sur différents aspects d'un projet récemment financé pour 3 ans qui vise à **l'amélioration de la simulation des processus de l'hydraulique des arbres en forêt boréale dans un modèle écosystémique à partir de la télédétection micro-onde passive**. Les deux postes sont disponibles pour 3 ans (45,000\$CAD/ans).

Postdoc_1: Télédétection micro-onde passive. Basé à l'UQTR et co-supervisé par Drs. Alexandre Roy/UQTR et Oliver Sonnentag/UdeM, Postdoc_1 travaillera sur le développement de produits des traits hydrauliques des arbres et de l'humidité du sol basé sur la télédétection micro-onde passive (e.g., épaisseur optique de la végétation) afin d'informer et améliorer un modèle écosystémique.

Postdoc_2: Développement d'un modèle écosystémique. Basé à Montréal et co-supervisé par Drs. Oliver Sonnentag et Joe Melton/ECCC, Postdoc_2 mènera le développement de l'implémentation d'un module dans le *Canadian Land Surface Scheme including Biogeochemical Cycles* (CLASSIC) afin d'augmenter le réalisme des simulations de l'hydraulique des arbres en forêt boréale.

Les candidat(e)s doivent posséder de fortes aptitudes en analyse de données et en programmation obtenues à travers des études (baccalauréat, maîtrise, doctorat, postdoctorat) en écologie, biogéosciences, sciences environnementales, télédétection, etc. La motivation à travailler sur des recherches multidisciplinaires est essentielle.

Veillez nous contacter pour toutes questions par rapport aux postes. Pour appliquer, veuillez fournir une lettre de motivation, un curriculum vitae, une copie des relevés de note et le nom et les informations de deux référents à :

joe.melton@canada.ca

alexandre.roy@uqtr.ca

oliver.sonnentag@umontreal.ca

Les applications seront évaluées immédiatement jusqu'à ce que les postes soient comblés.