

Projet de Maîtrise Candidat(e) recherché(e)



Domaine d'étude : Océanographie / Géographie / Environnement

Titre du projet : Connectivité hydrogéologique et biogéochimique le long du continuum continent-océan du bassin versant de la rivière Kamouraska

Description du projet : Les bassins versants maritimes jouent un rôle important dans le transport de composés particulaire et dissous à l'océan côtier. Bien que leurs surfaces de drainage soient souvent faibles (<1000km²), les concentrations en matière organique dissoute et nutriments (nitrate, phosphate et silicate) y sont souvent élevées et les flux exportés contrôlent la chimie et l'eutrophisation des eaux côtières. Le bassin versant de la rivière Kamouraska (~300km²) est composé de deux sous-bassins qui prennent source dans deux contextes hydrogéologiques différents : les hautes terres des plateaux appalachiens à dominance forestière et la plaine côtière où les activités agricoles sont importantes. L'objectif de ce projet est de 1) documenter la connectivité hydrogéologique entre les eaux de souterraines et les eaux de surface et 2) dresser un bilan des flux de nutriments le long du continuum du bassin versant de la rivière Kamouraska afin de 3) proposer des flux de nutriments à la zone côtière.

Ce projet de maîtrise s'intègre au projet d'acquisition de connaissances sur les eaux souterraines de la région Kamouraska, Rivière-du-Loup, Témiscouata (PACES-KRT). Le (la) candidat(e) sera intégré(e) et aidé(e) par l'équipe du PACES-KRT. Il/Elle aura accès à des outils analytiques et à des outils de cartographie de pointe

Rémunération : Une aide financière de ~12k\$/an est disponible pour deux ans. Le(a) candidat(e) sera encouragé(e) à postuler aux diverses bourses institutionnelles, provinciales et nationales.

Début du projet : Été 2020

Profil recherché :

- Baccalauréat en géographie ou biologie ou chimie (ou l'équivalent)
- Bon dossier académique
- Intérêts et aptitudes à travailler sur le terrain pendant toutes les saisons (incluant l'hiver)
- Intérêts et aptitudes pour le travail en laboratoire
-

Faites parvenir une lettre de motivation, un CV à jour ainsi que les noms et coordonnées de deux personnes référentes par courriel à gwenaelle_chaillou@uqar.ca