

## **Appel de candidatures : Doctorant ou doctorante en écotoxicologie aquatique**

**Unité de recherche :** CREPPA du CINBIOSE (Collectif de recherche écosanté sur les pesticides, les politiques et les alternatives).

**Programme de doctorat :** Doctorat en biologie de l'Université du Québec à Montréal.

**Équipe et adresse de travail du ou de la doctorante :** Groupe Toxen, UQAM.

**Sujet de recherche:** Effets des pesticides (glyphosate, POEA, dicamba, atrazine) sur deux espèces de moules d'eau douce: études de laboratoire et de terrain.

### **Résumé**

Le projet vise à améliorer l'interprétation des réponses écotoxiques (bioaccumulation et biomarqueurs) de deux espèces de moules (*Elliptio* et *Dreissena*) suivant l'exposition à certains pesticides. L'étude comporte deux volets : 1) établir, en laboratoire, des valeurs de référence (niveau basal) et des valeurs seuils à partir de différents biomarqueurs, et 2) mesurer les effets sur des moules exposées dans des rivières agricoles de la région de la Montérégie Ouest et dans le Fleuve Saint-Laurent. Cette recherche s'intègre dans un plus grand projet intitulé: *Évaluation des enjeux, des sources et des effets des pesticides sur la qualité de l'écosystème aquatique du fleuve Saint-Laurent de la région de Montréal.*

### **Direction et codirection de la thèse:**

- Lise Parent, Université TÉLUQ
- Monique Boily, UQAM

**Spécialités liées à l'étude:** écotoxicologie, pesticides, moules, eaux douces et biomarqueurs

**Financement :** 17 000\$/an sur 3 ans avec minimalement 15 000\$ la 4<sup>e</sup> année

**Date limite de candidature :** **4 septembre 2018**

**Documents à fournir pour constituer le dossier de candidature:**

1. CV
2. Lettre de motivation
3. Relevés de notes du baccalauréat et de la maîtrise (ou l'équivalent)
4. Le nom et les coordonnées de deux personnes pour des références

**Qualités recherchées :**

- Autonomie
- Habilités à faire du travail de terrain et de laboratoire
- Connaissance des techniques courantes de laboratoire en biologie moléculaire (tests en microplaque)
- Expérience d'utilisation de la chromatographie liquide à haute performance (CLHP) et du PCR en temps réel serait un atout

**Contact pour poser votre candidature:**

Lise Parent  
1-514 843-2015 poste 2836  
lparent@teluq.ca

**Audition des candidats et candidates :** 4 septembre au 11 septembre 2018

**Début du contrat doctoral :** 15 septembre 2018