

## OFFRE D'EMPLOI

### Assistant de recherche

**Projet de recherche:** Réversibilité des déficits neurocomportementaux associés à l'exposition au manganèse par l'eau potable.

**Chercheuse principale:** Maryse Bouchard, Ph.D., Chercheuse, Centre de recherche du CHU Sainte-Justine et Professeur adjoint, Département de santé environnementale et santé au travail, Université de Montréal.

#### **Description du projet de recherche :**

Entre 2006 et 2010, l'équipe de recherche a réalisé une étude sur 362 enfants afin d'évaluer les effets potentiels de l'exposition au manganèse par l'eau potable sur leur développement intellectuel et moteur. Les résultats ont montré une relation inverse entre l'exposition à ce métal par l'eau potable et des résultats aux tests de QI, de mémoire et de motricité. Suite à cette étude, près de la moitié des participants ont réduit significativement leur exposition au manganèse. Cette situation offre un cadre idéal afin d'étudier la réversibilité potentielle des effets observés.

#### **Description du mandat et principales tâches:**

Nous sommes à la recherche d'un / une assistant(e) de recherche afin de prélever des échantillons d'eau, de cheveux et de salive au domicile des participants et administrer des questionnaires aux parents et aux enfants. L'assistant sera également responsable de la gestion des échantillons, du matériel de terrain et de la prise de rendez-vous.

#### **Formation, expériences et aptitudes recherchées:**

- Étudiant(e) de 1<sup>er</sup> ou 2<sup>e</sup> cycle en science de l'environnement, en biologie ou autre domaine pertinent
- Expérience dans la passation de questionnaires et le prélèvement d'échantillons
- Autonomie, débrouillardise, professionnalisme, entrent, à l'aise avec les enfants

#### **Conditions d'embauche**

- Posséder un permis de conduire
- Être disponible trois fin de semaine sur quatre, l'horaire variera en fonction du recrutement
- Disposé à passer de courts séjours à l'extérieur de Montréal du vendredi soir au dimanche soir
- Montant forfaitaire par fin de semaine de 450\$
- Frais de déplacement, d'hébergement et de nourriture payés

#### **Durée du contrat:**

Formation fin janvier, début du terrain de recherche mi-février.

#### **Veillez faire parvenir votre Curriculum Vitae et une lettre de motivation par courriel à :**

Marie-Eve Brodeur, coordonnatrice du projet  
brodeur.marie-eve@uqam.ca