



## Étudiant à la maîtrise et /ou étudiant au doctorat

**Lieu de travail :** Laboratoire Julie Lavoie  
CRCHUM – Technopole Angus  
2901 Rachel E., bureau 310  
Montréal, Québec, H1W 4A4  
Faculté de médecine, Université de Montréal

**Web site :** <http://www.chumtl.qc.ca/crchum/chercheurs/chercheurs-liste/lavoie-j.fr.html>

**Titre ou thème du sujet/projet de recherche :**  
**Impact de l'activité physique sur le développement de la pré-éclampsie.**

### **Description générale du projet:**

Recherche portant sur la pré-éclampsie, une maladie où les femmes développent de l'hypertension et de la protéinurie pendant la grossesse, et sur l'effet de l'entraînement physique sur cette pathologie dans des modèles animaux.

### **Références :**

Falcao S, Bisotto S, Gutkowska J, **Lavoie JL**. Hyperhomocysteinemia is not sufficient to cause preeclampsia in an animal model: the importance of folate intake. *Am J Obstet Gynecol*. 2009 Feb;200(2):198.e1-5. Epub 2008 Dec 25. PMID: 19110222

Falcao S, Solomon C, Monat C, Bérubé J, Gutkowska J, **Lavoie JL**. Impact of diet and stress on the development of preeclampsia-like symptoms in p57kip2 mice. *Am J Physiol Heart Circ Physiol*. 2009 Jan;296(1):H119-26. Epub 2008 Oct 31. PMID: 18978188

Falcao S, Stoyanova E, Cloutier G, Maurice RL, Gutkowska J, **Lavoie JL**. Mice overexpressing both human angiotensinogen and human renin as a model of superimposed preeclampsia on chronic hypertension.

**Discipline :** Biochimie, biologie moléculaire, physiologie ou domaine relié

### **Exigences/pré-requis :**

- ✚ Les candidats recherchés doivent être motivés, prêts à relever des défis pour obtenir un diplôme de 2<sup>e</sup> ou de 3<sup>e</sup> cycle en *sciences biomédicales* et/ou *physiologie ou kinésiologie*
- ✚ Une expérience de recherche préalable et une connaissance de l'anglais représentent des atouts
- ✚ Être titulaire d'un baccalauréat ou d'une maîtrise en sciences de la santé

**Date limite :** Aucune

**Bourse :** Une bourse sera offerte à l'étudiant par le chercheur si celui-ci n'obtient pas de bourses d'études des organismes subventionnaires ou de Fondations. L'application à ces concours est toutefois fortement encouragée.

### **Marche à suivre :**

Les candidats intéressés sont priés de faire parvenir leur CV complet, accompagné des relevés de notes universitaires et des coordonnées de 2-3 personnes références, à l'intention de :

[julie.lavoie.3@umontreal.ca](mailto:julie.lavoie.3@umontreal.ca)