



Ph.D. EN BIOCHIMIE (BIO-NANOTECHNOLOGIES)

Le professeur Alexis Vallée-Bélisle directeur du Laboratoire de Biosenseurs & Nanomachines de l'Université de Montréal invite des candidats motivés et inventifs qui désirent poursuivre un Ph.D. dans le domaine des bio-nanotechnologies à soumettre leur candidature. Les programmes de doctorat sont disponibles au département de chimie et au département de biochimie de l'Université de Montréal.

Les projets de recherche du laboratoire portent sur le:

- Développement d'interrupteurs bio-électroniques à base d'ADN pour la détection rapide de marqueurs de maladies ou pour des analyses environnementales.
- Développement de nanomachines à base de biopolymères pour le déversement ciblé de médicaments (cancer)
- Développement de catalyseurs auto-régulés

Qualifications requises : Une expérience pertinente dans un ou plusieurs des domaines suivants serait un atout : électrochimie, fluorescence, biologie structurale, thermodynamique. Un(e) excellent(e) candidat(e) ne possédant qu'un B.Sc. pourra être accepté à la M.Sc. avec possibilité de passage direct au Ph.D. Un dossier permettant d'appliquer pour des bourses d'excellence externes est un atout.

Pour plus d'infos : consulter le www.labonanomachines.org ou contacter prof. Vallée-Bélisle

Veillez faire parvenir votre *curriculum vitae* à:

Prof. Alexis Vallée-Bélisle (a.vallee-belisle@umontreal.ca)
Département de Chimie, Pavillon Roger-Gaudry, Bureau F-516
Université de Montréal, 2900, Boul. Édouard-Montpetit
Montréal, Québec, Canada, H3T 1J4
Tel : 514-343-6219
www.labonanomachines.org