

BOURSES D'ÉTUDES GRADUÉES – ÉPIGÉNÉTIQUE DÉVELOPPEMENTALE (Début : Janvier ou Mai 2018)

Deux postes d'étudiant gradué (MSc et/ou PhD) sont disponibles pour l'étude des mécanismes moléculaires impliqués dans le dérèglement permanent des modifications épigénétiques associé à des conditions néfastes pendant le développement embryonnaire. Les candidats choisis auront l'opportunité de travailler avec des techniques de pointe reliées à l'édition de l'épigénome, séquençage de méthylation d'ADN, immunoprécipitation de la chromatine couplée au séquençage (ChIP-Seq), et ce à l'aide de divers modèles (embryons murins, cellules souches embryonnaires). Les candidats doivent être motivés, démontrer un solide esprit d'équipe et posséder des connaissances en biologie moléculaire et développementale. Le laboratoire est situé au Centre de Recherche CHUSJ –un institut de recherche à la fine pointe de la technologie–, à proximité du campus de l'Université de Montréal.

Pour plus d'information sur le laboratoire voir [Labo McGraw](#)

Les candidats sont invités à faire parvenir un récent CV ainsi qu'un relevé de note.

Dr Serge McGraw

*Centre de Recherche du CHU Sainte-Justine
Faculté de Médecine Université de Montréal*
Serge.McGraw@recherche-ste-justine.qc.ca

GRADUATE STUDENTSHIPS – DEVELOPMENTAL EPIGENETICS (Starting January or May 2018)

Two graduate studentships (MSc and/or PhD) are available to study the molecular mechanisms implicated in the permanent disruption of epigenetic modifications following adverse conditions during early embryo development. The successful candidates will work with cutting-edge experimental approaches including epigenome editing, genome-wide DNA methylation sequencing and chromatin immunoprecipitation-sequencing (ChIP-seq), as well as with various models (e.g. mouse embryos, embryonic stem cells). The successful candidates will be self-motivated and a strong team player with background in molecular and developmental biology. The CHUSJ Research Center is a new state-of-the-art research facility located nearby the University of Montreal campus.

For more on the lab see [McGraw Lab](#)

Interested candidates are encouraged to send a current CV and transcript of your academic record.

Dr Serge McGraw

*CHU Sainte-Justine Research Center
Faculty of medicine, Université de Montréal*
Serge.McGraw@recherche-ste-justine.qc.ca