

### Poste d'étudiant à la maîtrise ou au doctorat

Titre : Élucidation du rôle de la voie Hippo au niveau de la stéroïdogénèse

Un poste d'étudiant à la maîtrise ou au doctorat est disponible afin d'étudier le rôle de la voie Hippo au niveau de la stéroïdogénèse (cellules de Leydig et cellules adrénocorticales). L'étudiant(e) se servira de modèles de souris transgéniques et de modèles *in vitro* et utilisera des techniques de biologie moléculaire comme le qRT-PCR, l'immunoblot, l'immunofluorescence, l'immunoprécipitation et Crispr/Cas9 afin de réaliser ces projets.

Les projets seront effectués au Centre de Recherche en Reproduction et Fertilité (CRRF), Faculté de médecine vétérinaire, Université de Montréal, campus Saint-Hyacinthe. Une bourse provenant d'une subvention du CRSNG sera offerte à l'étudiant(e) par le chercheur si celui-ci/celle-ci n'obtient pas de bourses d'études des organismes subventionnaires internes ou externes.

Si vous êtes intéressés, faites parvenir votre *curriculum vitae* et relevé de notes à l'attention du Dr. Alexandre Boyer : [alexandre.boyer.1@umontreal.ca](mailto:alexandre.boyer.1@umontreal.ca)

Date de commencement : Janvier 2018 ou Mai 2018

---

### M.Sc. or PhD position

Title: Elucidation of the biological roles of Hippo signaling in steroidogenesis

We are seeking a M.Sc. or PhD candidate to study the Hippo signaling pathway in steroidogenesis (Leydig cells and adrenocortical cells will be used as model). The selected candidate will use transgenic mouse and cell culture models and will use qRT-PCR, immunofluorescence, immunoblot and Crispr/Cas9 among other molecular biology techniques to complete his or her research projects.

Projects will be performed in a newly established laboratory at the Reproduction and fertility research center (CRRF), University of Montreal, campus Saint-Hyacinthe (60 km from montreal). Scholarship (coming from an NSERC grant) will be awarded to students by the researcher if he/she does not get scholarship from funding agencies or internal programs.

If you are interested please send your *curriculum vitae* and academic transcript at Dr. Alexandre Boyer: [alexandre.boyer.1@umontreal.ca](mailto:alexandre.boyer.1@umontreal.ca)

Starting date : January 2018 or May 2018