



## ÉTUDIANT À LA MAÎTRISE OU AU DOCTORAT ET STAGIAIRES POSTDOCTORAUX MASTER DEGREE, DOCTORAL (PH.D.) AND POSTDOCTORAL FELLOW POSITIONS

**Lieu de travail/Host laboratory:** Centre de recherche du CHUM (CRCHUM)  
900, rue St-Denis, Lab R12.228, Montréal

**Superviseur/Supervisor:** Greg FitzHarris, Ph.D., Département d'obstétrique et gynécologie, Faculté de médecine, Université de Montréal | <https://www.fitzharrislab.com>

**Titre :** Biologie cellulaire des ovocytes et des embryons précoces chez les mammifères.

**Thème de recherche :** Biologie cellulaire, fertilité, imagerie

**Description générale du projet :** Nous souhaitons recruter une personne intéressée à faire une maîtrise ou un doctorat au sein de notre équipe au Centre de Recherche du Centre Hospitalier de l'Université de Montréal (CRCHUM). Une bourse d'études supérieures est disponible pour étudier les mécanismes de division cellulaire dans les ovocytes et les embryons de souris. Notre laboratoire utilise des approches d'imagerie en direct, des outils génétiques ainsi que des techniques de micromanipulation pour étudier les mécanismes de ségrégation chromosomique dans les ovocytes et les embryons précoces chez les mammifères, afin de comprendre les bases cellulaires de la fertilité. Le poste est particulièrement approprié pour une personne ayant une solide expérience en biologie cellulaire / moléculaire / développementale, qui s'intéresse à la division cellulaire ou à la biologie de la reproduction. Le CHUM est l'un des plus grands centres hospitaliers en Amérique du Nord, situé au cœur du Centre-Ville de Montréal, à proximité du Vieux-Port.

**Programme :** Obstétrique-gynécologie

**Discipline :** Biologie cellulaire, Biologie moléculaire, Biologie développementale, Sciences biomédicales

**Exigences / prérequis :** Le poste est particulièrement approprié pour une personne ayant une solide expérience en biologie cellulaire / moléculaire / développementale, qui s'intéresse à la division cellulaire ou à la biologie de la reproduction.

**Bourse :** Une bourse sera offerte à l'étudiant selon les normes des organismes subventionnaires provinciaux si les candidatures du candidat ne sont pas retenues.

**Marche à suivre :** Les candidats intéressés sont priés d'acheminer leur curriculum vitae, leurs relevés de notes universitaires et les coordonnées de 2-3 personnes références, à:  
[greg.fitzharris@umontreal.ca](mailto:greg.fitzharris@umontreal.ca)

### Références:

- Paim LMG, FitzHarris G. Proc Natl Acad Sci U S A. 2022 Mar 22;119(12):e2119381119.
- Mihajlović AI, Haverfield J, FitzHarris G. Dev Cell. 2021 Aug 23;56(16):2273-2283.e3.
- Paim LMG, FitzHarris G. Nat Commun. 2019 Oct 23;10(1):4834.

**Title:** Cell biology of mammalian oocytes and embryos.

**Research theme:** Cellular biology, fertility, imaging

**General description:** We would like to recruit a person interested in doing a master or a Ph.D. within our team at the Center de Recherche du Center Hospitalier de l'Université de Montréal (CRCHUM). A postgraduate scholarship is available to study the mechanisms of cell division in mouse oocytes and embryos. Our laboratory uses live imaging approaches, genetic tools as well as micromanipulation techniques to study the mechanisms of chromosomal segregation in oocytes and early embryos in mammals, in order to understand the cellular basis of fertility. The position is particularly suitable for someone with a strong background in cell/molecular/developmental biology, who is interested in cell division or reproductive biology. The CHUM is one of the largest hospital centers in North America, located in the heart of downtown Montreal, near the Old Port.

**Program:** Obstetrics-gynecology

**Discipline:** Cell Biology, Molecular Biology, Developmental Biology, Biomedical Sciences

**Requirements:** The position is particularly suitable for someone with a strong background in cell/molecular/developmental biology, who is interested in cell division or reproductive biology.

**Scholarship:** Stipends will be given in accordance to amounts determined by provincial funding agencies if applications by the candidate are unsuccessful.

**Procedure:** Applicants should send curriculum vitae, transcripts, and 2-3 references to: [greg.fitzharris@umontreal.ca](mailto:greg.fitzharris@umontreal.ca)