

## **GRADUATE STUDENTSHIP – CELL BIOLOGY OF MAMMALIAN OOCYTES AND EARLY EMBRYOS**

A graduate studentship is available to study the mechanisms of cell divisions in mouse oocytes and embryos at the University of Montreal Hospital Research Centre (CRCHUM). Our lab uses live imaging approaches, along with genetic interventions and micromanipulation approaches to study the mechanisms of chromosome segregation in the oocyte and early mammalian embryo, in order to understand the cellular basis of fertility. The studentship would particularly suit someone with a strong background in cell/molecular/developmental biology, who has an interest in cell division and/or reproductive biology, and is available either for a masters or a PhD student. CRCHUM is a new state of the art research facility located in the heart of downtown Montreal, close to the Old Port.

For representative examples of the labs recent work please see:

Vazquez Diez et al., 2016. PNAS 13(3):626-31.

Tsichlaki and FitzHarris, 2016. Scientific Reports 6:28040.

Shomper et al., Cell Cycle, 2014. 13(7):1171-9.

For more on the lab see [fitzharrislab.com](http://fitzharrislab.com)

Interested candidates are encouraged to send a current CV and cover letter to Dr Greg FitzHarris at [greg.fitzharris@umontreal.ca](mailto:greg.fitzharris@umontreal.ca)

---

## **ÉTUDES GRADUÉES - BIOLOGIE CELLULAIRE DES OOCYTES ET DES EMBRYONS PRÉCOCES CHEZ LES MAMMIFÈRES**

Une bourse d'études supérieures est disponible pour étudier les mécanismes de division cellulaire dans les ovocytes et embryons de souris au Centre de Recherche du Centre Hospitalier de l'Université de Montréal (CRCHUM). 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 et / ou à la biologie de la reproduction et est disponible soit pour une maîtrise ou un doctorat. Le CRCHUM est un nouvel établissement de recherche de pointe situé au cœur du Centre-Ville de Montréal, à proximité du Vieux-Port.

Pour des exemples représentatifs des travaux récents du laboratoire, veuillez consulter:

Vazquez Diez et al., 2016. PNAS 13 (3): 626-31.

Tsichlaki et FitzHarris, 2016. Scientific Reports 6: 28040.

Shomper et al., Cell Cycle, 2014. 13 (7): 1171-9.

Voir aussi [fitzharrislab.com](http://fitzharrislab.com)

Les candidats intéressés sont encouragés à envoyer un CV et une lettre de motivation à Dr Greg FitzHarris à [greg.fitzharris@umontreal.ca](mailto:greg.fitzharris@umontreal.ca)