



Étudiant à la maîtrise et /ou au doctorat

Lieu de travail : Centre de Recherche
Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Faculté de Médecine, Université de Montréal

Groupe de recherche : Dr. Costantino et Dr. Drobetsky (co-superviseurs)
page web : <http://recherche.maisonneuve-rosemont.org/>

Titre ou thème du sujet/projet de recherche : Real-time imaging of laser-induced DNA damage

Description générale du projet: L'étudiant(e) se joindra aux équipes des Drs Elliot Drobetsky Professeur au Département de Médecine et Programme Biologie Moléculaire, et Santiago Costantino de l'Institut de Génie Biomédical et du Département d'Ophtalmologie.

Il s'agit d'un projet hautement interdisciplinaire, à la frontière entre la physique et la biologie moléculaire. Il impliquera l'utilisation de techniques de biologie moléculaire/cellulaire, la technologie laser, la microscopie avancée, live cell imaging et l'analyse d'images pour étudier la réponse cellulaire aux dommages à l'ADN.

Discipline : Biophotonique, microscopie, biologie cellulaire/moléculaire

Exigences/pré-requis: Le candidat(e) intéressé(e) doit avoir une formation en physique/ingénierie et/ou en sciences biologiques aussi bien qu'un excellent dossier académique.

Date limite : Poste ouvert jusqu'à ce qu'il soit comblé

Bourse : Une bourse sera offerte à l'étudiant par le chercheur si celui-ci n'obtient pas de bourses d'études des organismes subventionnaires ou de Fondations. L'application à ces concours est toutefois fortement encouragée.

Marche à suivre :

Les candidats intéressés sont priés de faire parvenir leur CV complet, accompagné des relevés de notes universitaires et des coordonnées de 2 personnes références, à l'intention de :

santiago.costantino@umontreal.ca ou

elliott.drobetsky@umontreal.ca