

Position Maîtrise ou Doctorat - MSc or PhD Position

Centre de Recherche du Centre Hospitalier de l'Université de Montréal (CRCHUM)
900 Rue Saint-Denis, Montréal, QC

Laboratoire du Dr Daniel Kaufmann

Projet de recherche: Notre laboratoire s'intéresse à la régulation des réponses immunitaires au VIH, en particulier à l'épuisement immunitaire et la plasticité des cellules T. Les buts principaux de notre recherche sont i) d'identifier les composantes protectrices des réponses T CD4+ auxiliaires générées par l'infection au VIH ou des vaccins candidats; ii) de déterminer des mécanismes réversibles de dysfonction de ces cellules qui peuvent être manipulés pour améliorer les fonctions antivirales.

Nous recherchons des candidat(e)s au doctorat ou à la maîtrise très motivé(e)s et intéressé(e)s par la régulation de l'immunité cellulaire, la régulation génique et la recherche immunologique ayant des implications translationnelles.

Exigences: Solides connaissances préalables en immunologie cellulaire et moléculaire. Baccalauréat ou maîtrise en microbiologie/immunologie ou biologie moléculaire (ou équivalent). Répondre aux critères d'admissibilité au Programme de Microbiologie et Immunologie de l'Université de Montréal.

Bourse: elle sera déterminée selon les barèmes des IRSC. L'application aux concours de bourse de formation des organismes subventionnaires est encouragée.

Application: Les étudiants intéressés doivent envoyer une lettre de motivation un CV complet, les relevés des notes universitaires et les coordonnées de 2-3 personnes pouvant servir de références, au Dr. Daniel Kaufmann d'ici le **15 janvier 2015** au courriel suivant: daniel.kaufmann@umontreal.ca

Page internet : <http://microbiologie.umontreal.ca/recherche/professeurs-chercheurs/daniel-kaufmann/>

Dr Daniel Kaufmann's Laboratory

Research project: My laboratory focuses on the regulation of HIV-specific immune responses, with an emphasis on HIV-specific T cell exhaustion and plasticity. The main goals of our research are i) to identify protective components of the CD4+ T helper cell responses elicited by HIV infection and vaccine candidates; ii) to determine reversible mechanisms of HIV-specific T cell impairment that can be manipulated to enhance antiviral functions.

We are seeking highly motivated MSc or PhD students interested in the regulation of adaptive cellular immunity, gene regulation and basic immunology research with translational implications.

Requirements: Solid background in cellular and molecular biology is required. The candidate must have a recent BSc or MSc in microbiology/immunology or molecular biology (or equivalent) and be eligible for the Microbiology and Immunology Program at the University of Montreal.

Scholarship: will be determined based on CIHR guidelines. Application to training awards from funding agencies is encouraged.

Application: interested students should submit a cover letter a curriculum vitae, university records, and the name of at least two references to Dr. Daniel Kaufmann before **January 15, 2013** at: daniel.kaufmann@umontreal.ca

Webpage: <http://microbiologie.umontreal.ca/recherche/professeurs-chercheurs/daniel-kaufmann/>