

# Étude de l'évolution du système immunitaire dans les maladies virales chroniques et/ou le cancer

Études graduées (stagiaire M.Sc ou Ph.D.)

Centre de recherche du CHU Sainte-Justine

**Chercheur responsable :** Dr Hélène Decaluwe

Centre de recherche CHU Sainte-Justine, Université de Montréal

**Durée du projet :** 3 ans ou plus

**Date de début :** Septembre

**Description du projet :**

Un étudiant aux études supérieures est invité à se joindre à une équipe de recherche en immunologie adaptative au Centre de recherche du CHU Sainte-Justine. Plus précisément, les études effectuées au sein de notre laboratoire portent sur la différenciation des lymphocytes T CD8<sup>+</sup> après une infection virale et dans le cancer.

Le projet consiste à étudier la génération, le maintien et la fonction de lymphocytes T CD8<sup>+</sup>, au cours d'une infection virale chronique ou dans un contexte de lymphome, dans des modèles de souris transgéniques immunodéficientes. L'étudiant touchera à tous les aspects du projet; des croisements et de la manipulation des animaux aux techniques de biologie cellulaire et moléculaire (prolifération, cytotoxicité, cytométrie en flux multi-couleurs, RT-qPCR, clonage, CRISPR).

**Profil recherché :**

Diplômé(e) niveau Master en immunologie, virologie, biologie ou sciences biomédicales. Les candidats doivent être hautement motivés, rigoureux et autonomes. Ils doivent de plus s'inscrire dans le programme de microbiologie et immunologie ou de sciences biomédicales de l'Université de Montréal. Bien que le CHU Sainte-Justine soit une institution francophone, les candidats doivent avoir une bonne maîtrise de l'anglais (écrit et parlé).

**Conditions d'emploi :**

Les candidats devront postuler à des bourses. Toutefois, un salaire de base sera assuré.

**Soumettre votre candidature :** Les postulants doivent faire parvenir les documents suivants

- Curriculum vitae
- Relevé de notes
- Lettre de motivation
- Références (2)

Dr. Hélène Decaluwe  
Clinicien chercheur  
Centre de recherche CHU Sainte-Justine  
Service d'immunologie, allergie et rhumatologie  
3175 chemin de la Côte-Sainte-Catherine  
Montréal, H3T 1C5  
Tél : (514) 345-4713  
Fax : (514) 345-4897  
Courriel :

[labdecaluwecandidature@gmail.com](mailto:labdecaluwecandidature@gmail.com)

*Le genre masculin a été adopté afin de faciliter la lecture et n'a aucune intention discriminatoire.*

3175, Côte-Sainte-Catherine  
Montréal (Québec)  
H3T 1C5



Centre de  
Recherche du  
CHU Sainte-Justine

*Le centre hospitalier  
universitaire mère-enfant*

*Pour l'amour des enfants*

Université  
de Montréal