



Offre de direction aux études supérieures
Type Recherche

Nom(s) du chercheur / des chercheurs	Abdelaziz Amrani
Courriel(s) (email)	abdelaziz.amrani@usherbrooke.ca
Localisation <input checked="" type="checkbox"/> Sherbrooke (Campus de la santé) <input type="checkbox"/> Longueuil <input type="checkbox"/> Saguenay <input type="checkbox"/> Moncton	
Niveau <input checked="" type="checkbox"/> 2 ^e cycle – Maîtrise (MSc) <input checked="" type="checkbox"/> 3 ^e cycle – Doctorat (PhD) <input type="checkbox"/> Postdoctorat	
Dépôt de l'offre : _____ 08/01/2018 _____ ANNÉE-MM-JJ	Fin de l'offre, s'il y a lieu : _____ 18 _____ ANNÉE-MM-JJ
Description du projet (5 à 10 lignes)	
<p>Projet de maîtrise: Comprendre les mécanismes moléculaires qui contrôlent les fonctions des cellules dendritiques dans les pathologies autoimmunes comme le diabète de type 1. Le but de ce projet est de caractériser les sous populations de cellules dendritiques tolérogènes dans un modèle de souris transgéniques résistant au diabète de type 1.</p> <p>Projet de doctorat; Étudier le rôle et la fonction de facteurs de transcription impliqués dans la régulation de la stabilité et la survie des lymphocytes T régulateurs (Tregs) dans les pathologies autoimmunes. Cette étude sera réalisée avec les Tregs des souris transgéniques résistantes au diabète et les Tregs des souris non transgéniques susceptibles au développement du diabète de type 1 .</p> <p>Expertise demandée: connaissance en microbiologie, Immunologie ou biologie. Très bonne connaissance de la biologie moléculaire.</p>	
Exigences particulières (2 lignes)	
Techniques demandées: Bonne connaissance de la culture cellulaire, Western Blot, qPCR, purification cellulaire, cytométrie de flux, travailler avec des modèles de souris transgéniques.	

Recommandations de la Faculté : Avant d'enregistrer une demande d'admission officielle, contactez un chercheur qui acceptera de diriger vos études. Pour les candidats internationaux, il est essentiel de faire la demande d'admission un trimestre à l'avance afin de permettre l'obtention du Permis d'études (Gouvernement du Canada) et le Certificat d'acceptation du Québec (Gouvernement du Québec).