



Offre de direction aux études supérieures
Type Recherche

Nom(s) du chercheur / des chercheurs	Fernand-Pierre Gendron
Courriel(s) (email)	Fernand-p.gendron@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 : _____ ANNÉE-MM-JJ	Fin de l'offre, s'il y a lieu : _____ ANNÉE-MM-JJ
Titre du projet (1 à 2 lignes)	
Caractérisation de nouvelles fonctions du récepteur LGR5	
Description du projet (5 à 10 lignes)	
Le récepteur LGR5 est un marqueur des cellules souches intestinales, mais la caractérisation de son activité récepteur est déficiente tout comme la compréhension de la signalisation indépendante de sa stimulation par les R-spondins qui sont les ligands endogènes de ce récepteur. Dans ce projet s, nous proposons d'identifier de nouveaux modulateurs endogènes de l'activité du récepteur LGR5 et d'élucider le réseau de signalisation induite par ce récepteur. Pour ce projet innovateur, des approches de protéomique et de pharmacologie seront appliquées à différents modèles de culture cellulaires et d'utilisation de culture 3D-d'organoides.	
Exigences particulières (2 lignes)	
La personne recherchée doit détenir une très bonne formation en biologie cellulaire et en biochimie ainsi qu'avoir des connaissances de base en pharmacologie. Une moyenne académique supérieure à 2,7/4,3 ou l'équivalent est requise. Tu dois être curieux et motivé par le travail de laboratoire. Une certaine autonomie est une qualité aussi recherchée. Tu es à la recherche d'un projet de recherche stimulant et innovateur, alors contacte moi!	

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).