



Offre de direction aux études supérieures
Type Recherche

Nom(s) du chercheur / des chercheurs	Simon Labbe
Courriel(s) (email)	Simon.Labbe@USherbrooke.ca
Localisation X Sherbrooke (Campus de la santé) <input type="checkbox"/> Longueuil <input type="checkbox"/> Saguenay <input type="checkbox"/> Moncton	
Niveau X 2 ^e cycle – Maîtrise (MSc) X 3 ^e cycle – Doctorat (PhD) X 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)	
Étude des molécules et mécanismes régulateurs des infections fongiques.	
Description du projet (5 à 10 lignes)	
Développement d'essais moléculaires ultra-rapides par droplet digital PCR afin de diagnostiquer les patients atteints de candidémies et de leur résistance aux drogues anti-fongiques. Élaboration de nouveaux mécanismes d'acquisition de facteurs de virulence tels l'hème afin de combattre les infections fongiques. Identification des composantes moléculaires de signalisation et de distribution de l'hème intracellulaire qui sont requises aux levures pour croître et infecter. Utilisation d'approches génétiques, protéomiques, cellulaires et moléculaires, incluant le séquençage de nouvelle génération tel DNA-Seq et RNA-Seq.	
Exigences particulières (2 lignes)	

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).