



Offre de direction aux études supérieures
Type Recherche

Nom(s) du chercheur / des chercheurs	Jean-Pierre Perreault
Courriel(s) (email)	jean-pierre.perreault@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 : _____ 2019-09 _____ ANNÉE-MM-JJ	Fin de l'offre, s'il y a lieu : _____ ANNÉE-MM-JJ
Description du projet (5 à 10 lignes)	
Impact des motifs G-quadruplexes sur le transcriptome humain dans le contexte du cancer et des neurosciences Nos intérêts portent sur la compréhension du repliement des molécules d'ARN dont l'importance des structures G-quadruplexes (G4) pour réguler différents mécanismes associés au transcriptome humain. Le projet proposé vise à comprendre la contribution de protéines avec la capacité de lier des G4 (ex: des hélicases ou des chaperones) pour réguler différents mécanismes biologiques tel que la traduction d'ARNm ou la maturation de petits ARN, et comme ceci joue un rôle clé dans la biologie du cancer. Des expériences in silico (bioinformatique), in vitro (biochimie) et in cellulo (biologie moléculaire et cellulaire) seront réalisées. Site web du laboratoire : http://jpperreaultlab.recherche.usherbrooke.ca	
Exigences particulières (2 lignes)	
Nous sommes à la recherche d'un étudiant ou d'une étudiante sérieux désireux d'entreprendre un stage d'été (été 2020) portant sur la biologie de l'ARN qui pourrait se poursuivre à la maîtrise ou au doctorat.	

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).