



**Offre de direction aux études supérieures**  
**Type Recherche**

<b>Nom(s) du chercheur / des chercheurs</b>	Francois Bachand		
<b>Courriel(s) (email)</b>	f.bachand@usherbrooke.ca		
<b>Localisation</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Sherbrooke (Campus de la santé) <input type="checkbox"/> Longueuil <input type="checkbox"/> Saguenay <input type="checkbox"/> Moncton		
<b>Niveau</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 2 <sup>e</sup> cycle – Maîtrise (MSc) <input checked="" type="checkbox"/> 3 <sup>e</sup> cycle – Doctorat (PhD) <input checked="" type="checkbox"/> Postdoctorat		
<b>Dépôt de l'offre :</b>	2017-12-20	<b>Fin de l'offre, s'il y a lieu :</b>	
	ANNÉE-MM-JJ		ANNÉE-MM-JJ
<b>Description du projet (5 à 10 lignes)</b>			
Titre: Rôle de la protéine PABPN1 dans le contrôle du transcriptome non-codant humain.  Les gènes responsables de certaines maladies sont bien connus. Par exemple, la dystrophie musculaire oculopharyngée, une maladie courante chez les Canadiens Français, est causée par des mutations dans le gène PABPN1. Toutefois, les fonctions cellulaires de PABPN1 demeurent peu connues, ce qui empêche notre compréhension des bases moléculaires de cette maladie. Depuis quelques années, nous utilisons les méthodes les plus avancées en biologie moléculaire, en génomique et en protéomique afin de mieux comprendre la fonction de PABPN1 et certaines autres protéines impliquées dans certains cancers. Nos travaux sont publiés dans des journaux de haut calibre tels que Molecular Cell, Cell Reports, Genes & Development, Nature Structural & Molecular Biology, PLoS Genetics, et Mol. Cell Biol. Notre équipe est composée d'une dizaine de personnes incluant des étudiants gradués, postdocs et des assistants de recherche. Les publications du laboratoire peuvent être trouvées sur PubMed et le site Web du labo..			
<b>Exigences particulières (2 lignes)</b>			
Étudiant(e) curieux et motivé(e) avec de l'expérience en biologie moléculaire, génomique, protéomique ou bioinformatique.			

**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).