



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

<b>Nom(s) du chercheur / des chercheurs</b>	Marie Beauséjour		
<b>Courriel(s) (email)</b>	Marie.beausejour@usherbrooke.ca		
<b>Localisation</b>			
<input type="checkbox"/> Sherbrooke (Campus de la santé) <input checked="" type="checkbox"/> Longueuil <input type="checkbox"/> Saguenay <input type="checkbox"/> Moncton			
<b>Niveau</b>			
<input 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>		2019-09-01	<b>Fin de l'offre, s'il y a lieu :</b>
		ANNÉE-MM-JJ	ANNÉE-MM-JJ
<b>Titre du projet (1 à 2 lignes)</b>			
Développement d'un protocole clinique et d'indicateurs de performance pour la validation d'un test de détection des plaques beta-amyloïdes dans des images de scans rétinien.			
<b>Description du projet (5 à 10 lignes)</b>			
<p>Il s'agit d'une offre de stage Mitacs Accélération pour un étudiant au doctorat ou au postdoctorat. Les responsabilités de l'étudiant seront :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- le développement d'un protocole de validation clinique d'un nouveau test de dépistage (choix du devis, population à l'étude, taille d'échantillon, stratégies de collecte de données, validations interne et externe ...);</li> <li>- l'élaboration du plan d'analyse des caractéristiques du test et de sa performance en contexte clinique (détermination de la sensibilité, spécificité, capacité discriminante, performance en validation externe,...) et la réalisation des analyses préliminaires;</li> <li>- la rédaction d'un document de protocole en collaboration avec les chercheurs et le partenaire industriel qui répond aux standards de la FDA et la participation aux réunions d'équipe et le suivi de projet.</li> </ul> <p>Il s'agit d'une occasion unique de réaliser une expérience en milieu d'application clinique avec un partenaire industriel en innovation de pointe dans le secteur biomédical.</p>			
<b>Exigences particulières (2 lignes)</b>			
<p>Il s'agit d'une <b>offre de stage Mitacs Accélération</b> (la bourse a été obtenue) pour un étudiant au doctorat ou au postdoctorat ou qui est déjà engagé dans un programme de doctorat ou de postdoctorat en recherche en sciences de la santé, en statistiques ou domaines connexes. Il est attendu que le stagiaire partage son temps entre le laboratoire de recherche (campus Longueuil) et les bureaux du partenaire industriel (Montréal). Le candidat doit posséder d'excellentes compétences en épidémiologie clinique et en biostatistiques. Une expérience dans le développement ou la validation d'outils diagnostiques/pronostiques, en médecine prédictive ou en évaluation des technologies est un atout. Maîtriser le Français et l'Anglais. La durée de stage pourrait être d'un an pour un stagiaire postdoctoral, 2 ans pour un étudiant au doctorat.</p>			

---

**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).