



Offre de direction aux études supérieures
Type Recherche

Nom(s) du chercheur / des chercheurs	Karine Tremblay		
Courriel(s) (email)	karine.tremblay@usherbrooke.ca		
Localisation			
<input type="checkbox"/> Sherbrooke (Campus de la santé) <input type="checkbox"/> Longueuil <input checked="" 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 :		2019-05-23	Fin de l'offre, s'il y a lieu :
		ANNÉE-MM-JJ	ANNÉE-MM-JJ
Titre du projet (1 à 2 lignes)			
Étude des variants pharmacogénétiques et transfert aux utilisateurs des connaissances			
Description du projet (5 à 10 lignes)			
<p>L'avènement de la pharmacogénétique (PGt) et de la médecine de précision vise l'optimisation des traitements pharmacologiques à l'aide de l'information génétique. Grâce aux marqueurs PGt, dont certains sont connus et recommandés par Santé Canada, il est maintenant possible de prédire, pour certains médicaments, si un individu sera bon répondeur ou s'il présentera des effets indésirables. La promesse de la PGt du <i>bon médicament, à la bonne personne, au bon moment</i> est à nos portes. Cependant, plusieurs obstacles freinent toujours son application en pratique clinique et les marqueurs PGt ne sont pas tous identifiés. Les projets de recherche permettront d'avancer les connaissances en PGt dans un but de développer et d'implanter des tests PGt en pratique clinique. Plus précisément, l'étudiant devra : 1) Réaliser la revue de littérature sur les variants génétiques connus et répertoriés ou suspectés (candidats) pour affecter la réponse à un médicament donné; 2) Développer des outils de transfert des connaissances destinés aux utilisateurs (cliniciens, pharmaciens et patients); 3) Participer au recrutement et à l'évaluation phénotypique de la réponse à un médicament donné; 4) Analyser des données génétiques; 5) Développer un test moléculaire pour le génotypage des variants connus ou suspectés pour affecter la réponse du médicament étudié.</p>			
Exigences particulières (2 lignes)			
<p>L'étudiant devra idéalement avoir une base en biologie moléculaire, en génétique, en pharmacologie ou en biostatistique. Il sera appelé à travailler en équipe multidisciplinaire, à participer au recrutement et à l'évaluation des participants aux projets de recherche, à communiquer ses résultats devant la communauté scientifique ou les utilisateurs de connaissances, à travailler avec des bases de données informatisées et à travailler en laboratoire de génétique moléculaire (génotypage et séquençage).</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).