



Offre de direction aux études supérieures
Type Recherche

Nom(s) du chercheur / des chercheurs	Prs Fernand Gobeil jr, Brigitte Guérin
Courriel(s) (email)	fernand.gobeil@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 type="checkbox"/> 2 ^e cycle – Maîtrise (MSc) <input checked="" type="checkbox"/> 3 ^e cycle – Doctorat (PhD) <input checked="" type="checkbox"/> Postdoctorat	
Dépôt de l'offre : _____ ANNÉE-MM-JJ	Fin de l'offre, s'il y a lieu : _____ ANNÉE-MM-JJ
Description du projet (5 à 10 lignes)	
Nouveau outils moléculaires pour la détection des récepteurs B1 des kinines par TEP Le récepteur B1 des kinines est fortement surexprimé dans la plupart des cancers étudiés. Il pourrait donc représenter une cible importante pour la détection du cancer. Par ailleurs, leur contribution relative dans la physiopathologie des cancers in vivo reste encore peu connue. De plus, la recherche et la validation préclinique de radiotraceurs ciblant spécifiquement ces récepteurs s'avèrent cruciales compte tenu que les radiotraceurs actuellement utilisés en clinique sont insuffisants et/ou manque de spécificité (le [18F]-FDG). L'objectif principal de ce projet de recherche est donc de mettre au point de nouveaux radiotraceurs peptidiques (agonistes et antagonistes) du récepteur B1 des kinines pour l'imagerie TEP afin de pouvoir étudier plus précisément la régulation et le rôle physiopathologique in vivo de ces récepteurs en cancérologie.	
Exigences particulières (2 lignes)	
Une expertise dans les modèles de cancer in vivo chez les animaux serait souhaitable	

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).