



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

<b>Nom(s) du chercheur / des chercheurs</b>	Docteur Olivier Lesur
<b>Courriel(s) (email)</b>	Olivier.Lesur@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> _____ ANNÉE-MM-JJ	<b>Fin de l'offre, s'il y a lieu :</b> _____ ANNÉE-MM-JJ
<b>Titre du projet (1 à 2 lignes)</b>	
Métabolisme énergétique cardiaque dans le sepsis : rôle des apélinergiques	
<b>Description du projet (5 à 10 lignes)</b>	
<p>Le sepsis sévère peut induire un état de choc irréversible entraînant la mort. Les problématiques de sepsis sont grandissantes dans le monde moderne. Plusieurs organes vitaux ne fonctionnent plus correctement, en particulier dans le système cardiovasculaire. Le cœur peut entrer dans une phase dite d'hibernation qui ne répond pas aux importants besoins énergétiques et métaboliques générés par le sepsis.</p> <p>Question de recherche : Est-ce que l'hibernation du cœur se caractérise par un profil particulier d'altération du métabolisme énergétique? Est-ce qu'une nouvelle famille de molécules endogènes appelées les apélinergiques peuvent modifier favorablement une perturbation du profil de métabolisme énergétique cardiaque lors du sepsis?</p> <p>Objectifs : 1) Déterminer le profil de métabolisme énergétique du cœur à l'aide d'un modèle expérimental de sepsis; 2) Étudier les impacts sur le métabolisme énergétique cardiaque de l'infusion d'apélinergique; 3) Observer s'il existe un profil d'amélioration entre le métabolisme énergétique cardiaque et la fonction cardiaque.</p>	
<b>Exigences particulières (2 lignes)</b>	
Autonomie, fiabilité et rigueur. Excellent dossier académique. Maîtrise du français et de l'anglais écrit et parlé. Aptitude pour le travail en équipe multidisciplinaire.	

**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).