



Offre de direction aux études supérieures
Type Recherche

Nom(s) du chercheur / des chercheurs	Jean-Paul Praud
Courriel(s) (email)	Jean-Paul.Praud@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 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 : _____ ANNÉE-MM-JJ	Fin de l'offre, s'il y a lieu : _____ ANNÉE-MM-JJ
Titre du projet (1 à 2 lignes)	
Ventilation non-invasive et protection des poumons en période néonatale	
Description du projet (5 à 10 lignes)	
<p>La pression positive continue nasale ou les lunettes nasales à haut débit sont des modalités de support ventilatoire très utilisées chez le nouveau-né et le nourrisson en présence d'une maladie respiratoire. Notre programme de recherche actuel vise à caractériser l'impact de ces modes de support ventilatoire sur les fonctions vitales de protection des poumons du carrefour aéro-digestif, notamment lors de l'alimentation orale et des reflux gastro-œsophagiens, dans un modèle animal pré-clinique.</p> <p>Les études seront effectuées chez des agneaux nés prématurément dans leur 2 premières semaines de vie. Les animaux seront instrumentés de façon à pouvoir enregistrer simultanément les stades de conscience, l'activité cardiaque, les mouvements respiratoires, l'oxygénation, l'alimentation orale et les reflux gastro-œsophagiens (enregistrement polysomnographique).</p> <p>Programme de recherche financé par la chaire de recherche du Canada en physiologie respiratoire et les Instituts de recherche en santé respiratoire du Canada jusqu'en 2024.</p>	
Exigences particulières (2 lignes)	
Les ovins sont le réservoir d'une zoonose, nommée fièvre Q. Ainsi, les personnes avec les contre-indications médicales suivantes ne doivent pas travailler avec les ovins: 1) valvulopathie cardiaque; 2) immunosuppression congénitale ou acquise (chimiothérapie, corticothérapie systémique au long cours, immunosuppresseurs); 3) femmes enceintes.	

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).