



<b>Titre du projet</b>	Acceptabilité et impact de la physiothérapie respiratoire basée sur le jeu vidéo chez les enfants atteints de fibrose kystique		
<b>Niveau(x)</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Maîtrise	<input type="checkbox"/> Doctorat	<input type="checkbox"/> Postdoctorat
<b>Chercheur(s) responsable(s)</b>	<a href="#">Sze Man Tse, M.D., FRCPC</a>		
<b>Durée du projet</b>	1-2 ans		
<b>Date de début</b>	Automne 2020 ou hiver 2021		

Date d'affichage : 2019-12-11

### Présentation du laboratoire de recherche

Notre laboratoire s'intéresse au devenir des enfants avec une atteinte respiratoire aiguë (asthme critique, syndrome de détresse respiratoire aiguë) et l'utilisation d'outils ludiques tel que des jeux vidéo pour optimiser le transfert de connaissances et l'adhérence aux traitements chez les enfants atteints d'une maladie respiratoire chronique. Nous réalisons principalement des études cliniques ou des études utilisant des bases de données existantes.

### Description du projet de recherche

La physiothérapie respiratoire quotidienne par pression expiratoire positive (PEP) est couramment prescrite en fibrose kystique. Par contre, le PEP reste une thérapie répétitive et longue, et est souvent associé avec une adhérence sous optimale. Les jeux sérieux peuvent améliorer l'autogestion des maladies chroniques, mais n'ont pas été beaucoup étudiés en fibrose kystique. L'objectif de ce projet de recherche est d'évaluer l'acceptabilité d'un jeu vidéo lié au PEP chez les enfants atteints de fibrose kystique, l'impact sur l'adhérence au PEP et la qualité de vie des familles. L'étudiant sera impliqué dans l'approche et le recrutement des familles à la clinique de fibrose kystique du CHU Sainte-Justine, les entrevues avec les enfants et leur famille, ainsi que l'analyse et la synthèse des données.

### Profil et formation recherchés

- Détenir un B.Sc. complété (ou en voie de complétion) en sciences de la santé ou dans une discipline connexe
- Avoir un intérêt pour la prise en charge des maladies respiratoires et/ou les jeux vidéo
- Bonne aptitudes en analyse et statistiques
- Facilité à travailler en équipe et avec des familles
- Excellent dossier académique

La maîtrise du français et l'anglais, écrit et oral, est essentielle.

### Conditions

Le candidat doit postuler à des bourses aux divers concours et programmes.



### Soumettre votre candidature

Les postulants doivent faire parvenir les documents requis avant le **1<sup>er</sup> mai 2020** à Sze Man Tse par courriel à [sze.man.tse@umontreal.ca](mailto:sze.man.tse@umontreal.ca)

Prière de fournir :

- ✓ *Curriculum vitæ*
- ✓ Relevé de notes le plus récent
- ✓ Lettre de motivation
- ✓ Références

Sze Man Tse, MDCM MPH FRCPC  
Pneumologue pédiatre  
Département de pédiatrie, Service de pneumologie, CHU Sainte-Justine  
Professeure adjointe de clinique, Université de Montréal

3175 Côte-Sainte-Catherine  
Montréal (Québec) H3T 1C5  
Tel : (514) 345-4931 poste 5409  
Fax : (514) 345-4804  
Courriel : [sze.man.tse@umontreal.ca](mailto:sze.man.tse@umontreal.ca)

### Équité, diversité et inclusion

Le genre masculin est utilisé sans discrimination et dans le seul but d'alléger le texte. Le CHU Sainte-Justine souscrit au principe d'accès à l'égalité en emploi et invite les femmes, les membres des minorités visibles et des minorités ethniques, les personnes handicapées et les Autochtones à poser leur candidature. Nous vous serions gré de nous faire part de tout handicap qui nécessiterait un aménagement technique et physique adapté à votre situation lors du processus de sélection. Soyez assuré que nous traiterons cette information avec confidentialité.

### Étudier au Centre de recherche du CHU Sainte-Justine

En poursuivant vos [études supérieures ou postdoctorales](#) au **Centre de recherche du CHU Sainte-Justine**, vous serez des quelque 500 étudiants, résidents et stagiaires qui participent à l'accélération du développement du savoir en santé de la mère, de l'enfant et de l'adolescent, que ce soit en recherche fondamentale, clinique ou transversale. Encadré par des chercheurs de renom, notamment en leucémie, maladies pédiatriques rares, génétique, périnatalogie, obésité, neuropsychologie, cognition, scoliose et réadaptation, vous évoluerez dans des équipes scientifiques pluridisciplinaires, au sein de laboratoires accueillant des collaborateurs de partout dans le monde.

### À propos du Centre de recherche du CHU Sainte-Justine

Le **Centre de recherche du CHU Sainte-Justine** est un établissement phare en recherche mère-enfant affilié à l'Université de Montréal. Axé sur la découverte de moyens de prévention innovants, de traitements moins intrusifs et plus rapides et d'avenues prometteuses de médecine personnalisée, il réunit plus de 200 chercheurs, dont plus de 90 chercheurs cliniciens, ainsi que 500 étudiants de cycles supérieurs et postdoctorants. Le centre est partie intégrante du Centre hospitalier universitaire Sainte-Justine, le plus grand centre mère-enfant au Canada et le deuxième centre pédiatrique en importance en Amérique du Nord. Détails au [recherche.chusj.org](http://recherche.chusj.org)

