

---

<b>Titre du poste</b>	<b>PhD en Physiologie / Génie biomédical / Épidémiologie / Biostatistiques</b>
<b>Rôle</b>	Effectuer la revue de la littérature, interagir avec l'équipe de biostatistique pour obtenir des analyses statistiques, préparer un résumé pour la présentation et rédiger un manuscrit pour publication.
<b>Titre du projet</b>	Quels sont les paramètres d'osillation forcée les plus discriminatifs pour évaluer la sévérité et la réponse au traitement chez l'enfant asthmatique.
<b>Durée du projet</b>	2-3 ans
<b>Description générale du projet</b>	Le diagnostic d'asthme doit être basé sur des tests objectifs de la fonction pulmonaire chez les enfants souffrant d'asthme suspecté. Cependant, l'accès à la fonction pulmonaire est généralement limité aux hôpitaux académiques spécialisés et peu d'accès pour les patients traités par les médecins de la communauté. Des nouveaux appareils portatifs mesurant la fonction pulmonaire par oscillométrie, ont récemment été commercialisés et pourraient être utilisés dans le bureau du médecin. Cependant, le meilleur paramètre et le plus reproductible pour identifier la gravité de la maladie reste à identifier chez les enfants.
<b>Méthodologie</b>	Étude clinique transversale prospective
<b>Objectif</b>	L'objectif de cette étude est d'explorer quel paramètre se distingue le mieux entre la normale et l'obstruction des voies respiratoires tout en étant reproductible et mesurable chez les enfants de tous âges.  En utilisant des données qui auront déjà été collectées, nous déterminerons les paramètres les plus reproductibles et les plus discriminatifs parmi plusieurs paramètres mesurés par oscillométrie.
<b>Exigences/pré-requis</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Intérêt pour la fonction pulmonaire et pour la santé de l'enfant</li> <li>2. Bonne connaissance de la physiologie pulmonaire</li> <li>3. Excellente compréhension et programmation des tests statistiques de base en SAS, SPSS, R</li> <li>4. Excellentes compétences en écriture en anglais</li> </ol>
<b>Date du début</b>	Juin 2018 ou avant
<b>Financement</b>	Le candidat sera invité à postuler à des bourses aux divers concours et programmes à l'automne 2017 et à aux bourses de formation du CHU Sainte-Justine
<b>Marche à suivre</b>	Les candidats intéressés sont priés d'acheminer leur CV complet, accompagné des relevés de notes universitaires et des coordonnées de 2-3 personnes références, à l'intention de : <a href="mailto:sylvie.julien.deptped@recherche-ste-justine.qc.ca">sylvie.julien.deptped@recherche-ste-justine.qc.ca</a> .

---