
Titre du poste	Maîtrise ou stage d'été de 4 mois en Génie biomédical / Médecine / Biostatistiques
Rôle	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.
Titre du projet	Variation acceptable de la résistance pulmonaire chez l'enfant
Durée du projet	4 mois à 2 ans
Description générale du projet	La mesure de la résistance pulmonaire par oscillation forcée (FOT) est une façon non invasive de mesurer la fonction des poumons chez les jeunes enfants. Au moins trois mesures reproductibles doivent être obtenues pour que la mesure soit considérée comme valable, cependant la définition de 'reproductibilité' n'est pas basée sur des données probantes et donc varie selon les experts.
Méthodologie	Étude clinique transversale
Objectif	<p>L'objectif de cette étude est de déterminer la valeur seuil du nombre de mesures au-dessous de laquelle l'exactitude de la valeur moyenne est affectée et ce, pour chaque paramètre mesuré par FOT chez l'enfant, tout en maintenant un haut degré de faisabilité.</p> <p>En utilisant des données qui auront déjà été collectées, nous déterminerons l'impact sur l'exactitude des valeurs moyennes de différentes variations observées.</p>
Exigences/pré-requis	<ul style="list-style-type: none">• Bonne connaissance de la physiologie pulmonaire• Excellente compréhension et programmation des tests statistiques de base en SAS, SPSS ou R• Excellentes compétences en écriture en anglais
Date du début	Juin 2018 ou avant
Financement	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
Marche à suivre	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 : sylvie.julien.deptped@recherche-ste-justine.qc.ca .
