



Centre de recherche
CHU Sainte-Justine

Le centre hospitalier
universitaire mère-enfant

Université 
de Montréal

Indices prédictifs de la progression de la déformation rachidienne chez les patients atteints de scoliose idiopathique – projet multicentrique

Équipe de recherche :

[Dr Stefan Parent](#)

Unité de recherche clinique en orthopédie, CHU Sainte-Justine

Axe de recherche : Maladies musculosquelettiques et réadaptation

Coordonnées :

Stefan.parent@umontreal.ca

Description du projet :

La scoliose idiopathique de l'adolescence cause une déformation 3D de la colonne qui touche 1 à 3% de la population générale. Il est difficile de prédire avec certitude quel patient va progresser avec le temps. Les facteurs de risque de progression sont le sexe féminin, l'état de la courbe et sa localisation, la maturité squelettique et la vitesse de croissance. Cependant, ces facteurs de risque sont inconsistants à prédire la progression de la courbure scoliotique. Suite à l'analyse de notre cohorte, nous avons identifié des facteurs 3D qui permettraient de prédire si la scoliose va progresser.

L'objectif du projet est de valider les indices 3D qui permettent de prédire la progression de la scoliose chez ces patients dans une étude internationale.

Dans le cadre de ce projet, le ou la stagiaire aura comme rôle d'extraire les données des patients ayant atteints maturité, valider la qualité des données, et analyser les données. Le ou la stagiaire devra déjà connaître Excel et SPSS.

Mots clés :

Imagerie, Scoliose, Étude prospective