



Centre de recherche
CHU Sainte-Justine

Le centre hospitalier
universitaire mère-enfant

Université 
de Montréal

Prédiction non-invasive de la progression de la scoliose

Équipe de recherche :

[Dr Hubert Labelle](#)

Unité de recherche clinique en orthopédie, CHU Sainte-Justine

Axe de recherche : Maladies musculo-squelettiques et réadaptation

Coordonnées :

Hubert.labelle@recherche-ste-justine.qc.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. La relation avec les déformations externes du patient et la progression de la scoliose sont mitigés. Ce projet avec cohorte de patients avec AIS vise à caractériser le risque de progression de la courbure en utilisant la surface externe du patient.

L'objectif du projet est d'analyser une série d'images de l'externe du patient prise dans le temps pour prédire la progression de la scoliose en utilisant les modifications des structures osseuses qui sont perceptibles.

Dans le cadre de ce projet, le ou la stagiaire aura comme rôle de valider et comparer deux appareils de mesure de la topographie externe du patient.

Mots clés :

Topographie de surface, Scoliose