

**PROGRAMME DE STAGES D'ÉTÉ**  
Initiation à la recherche biomédicale  
au Centre de recherche du CHU Sainte-Justine  
Été 2021

## Analyse de la méthode de Ponseti pour correction des pieds bots varus équin au CHU Sainte-Justine

---

**Numéro de l'offre de stage : No. 12**

### Équipe de recherche

[Dr Guy Grimard, M.D.](#)

Unité de recherche clinique en Orthopédie  
Axe Santé musculosquelettique, réadaptation et technologies médicales

### Coordonnées

Centre de recherche du CHU Sainte-Justine  
3175 Chemin de la Côte-Ste-Catherine  
Montréal, Qc, H3T 1C5

### Responsable de la supervision du stagiaire

Dr Peter Glavas  
Chirurgien orthopédique

### Programmes d'études ciblés

Étudiants en médecine

### Description du projet

Le traitement initial standard du pied bot varus équin (PBVE) est non chirurgical. La méthode Ponseti est la technique la plus appliquée au monde. Au CHU Sainte-Justine, nous appliquons cette méthode depuis près de 20 ans. Quelle que soit la gravité de la déformation, classée par les systèmes complémentaires de Dimeglio et Pirani, la méthode Ponseti a obtenu d'excellents résultats. Il implique généralement des manipulations douces en série et des plâtres à intervalles hebdomadaires souvent suivis d'une ténotomie percutanée d'Achille, plus de plâtres, puis le port d'une attelle d'abduction du pied.

Malgré le taux de réussite très élevé du traitement initial, la récurrence de la déformation reste relativement élevée et constitue un défi pour le chirurgien traitant. En effet, le taux de récurrence peut être aussi élevé que 56%.

## PROGRAMME DE STAGES D'ÉTÉ

### Initiation à la recherche biomédicale au Centre de recherche du CHU Sainte-Justine Été 2021

L'objectif de ce projet est de questionner la base de données déjà existante et d'analyser certaines variables afin de comparer nos taux de récurrence avec ceux rapportés dans la littérature. Deuxièmement, nous voulons élucider des facteurs qui peuvent prédire le risque de récurrence.

#### Rôle du stagiaire

L'étudiant contribuera à l'atteinte des deux objectifs établis dans le cadre du projet. Il apprendra les étapes d'une analyse logique et participera au développement conceptuel et méthodologique du projet. L'étudiant devra se familiariser avec les outils informatiques utilisés pour les analyses de données. Il devra récupérer les données déjà collectées et les analyser. Enfin, l'étudiant devra synthétiser les résultats obtenus. L'étudiant participera à la diffusion des résultats de la recherche en écrivant un article.

#### Mots clés

Musculo-squelettique, étude clinique, pieds bots.

