

## **Rémi RABASA-LHORET**

Plateforme de Recherche PROMD, Institut de Recherches Cliniques de Montréal (Canada)

### **Évaluation de l'efficacité du système boucle-fermée pour réguler la glycémie durant l'exercice chez les patients diabétiques de type 1**

L'objectif de ce projet est d'évaluer l'efficacité du pancréas artificiel externe pour réguler la glycémie durant des périodes d'exercice de différentes durée et intensité chez des adultes atteints du diabète de type 1 en combinant un lecteur de glycémie en continu avec une pompe à insuline approuvés par Santé Canada avec l'algorithme mathématique que nous avons développé.

