

Partenariat en Santé de précision pédiatrique

Programme Catalyseur

Projet AI2 : Améliorer l'Incertitude par l'Intelligence Artificielle



Dr Michael Sauthier
Maladies infectieuses et soins aigus,
CHU Sainte-Justine



Dr Steven Schwartz
Médecine en soins intensifs,
SickKids

Michael Sauthier et Steven Schwartz exploreront comment les outils de machine learning (ML) et d'intelligence artificielle (IA) peuvent être utilisés pour analyser rapidement les données des patientes et des patients, et soutenir la prise de décision clinique dans les unités de soins intensifs pédiatriques (USIP).

En exploitant les données des USIP à la fois du CHU Sainte-Justine et du SickKids, le projet, appelé Project AI2 (Améliorate Incertitude by Artificial Intelligence), mettra en place un système de soutien à la décision clinique (CDSS) capable d'analyser de vastes données de patients en temps réel. Ce projet s'appuiera sur la plateforme de données sécurisée AtriumDB, développée à SickKids, pour collecter des informations, les analyser à l'aide de l'IA/ML et fournir des données rapides aux cliniciens. L'objectif est d'aider à la prise de décision clinique en USIP, avec pour but ultime d'améliorer les soins.