

**Demandeur**

Dr Mark Keezer, Université de Montréal  
Stagiaire : Laurence Boulanger

**Adresse courriel**

mark.keezer@umontreal.ca

**Titre du projet**

Mesurer le fardeau et les interrelations complexes de la multimorbidité au Canada

**Résumé du projet**

Une bonne partie de la population est touchée par plusieurs maladies chroniques. Ce fardeau augmente avec l'âge et a des répercussions sur la santé, mais les chercheurs ignorent toujours comment mesurer le fardeau global des maladies chroniques chez un individu. Cette proposition vise à poursuivre nos travaux en cours pour mettre au point un « indice de multimorbidité », c'est-à-dire un score numérique quantifiant le fardeau des maladies chroniques pour un individu. Un tel indice devrait permettre de prédire avec précision la santé et le bien-être futurs d'une personne. En outre, notre projet utilisera des « modèles graphiques », soit une nouvelle application de l'apprentissage automatique visant à illustrer, sous forme de graphique, la relation entre de nombreuses mesures de la santé et de la maladie. L'application de modèles graphiques à l'ensemble de données de l'ÉLCV représente une occasion unique de comprendre les relations complexes entre la santé et la maladie dans la population.

**Mots clés**

Maladie chronique, multimorbidité, comorbidité, modèles graphiques, indice de pronostic