

Demandeur

Dr Bo Cao, Université de l'Alberta

Stagiaire : Yang Liu

Adresse courriel

bcao2@ualberta.ca

Titre du projet

Prédiction du vieillissement réussi par l'apprentissage automatique

Résumé du projet

Comment pouvons-nous prédire le vieillissement réussi? L'Étude longitudinale canadienne sur le vieillissement (ÉLCV) nous semble une excellente occasion de se poser cette question, car elle est dotée d'un vaste échantillon de personnes vieillissantes et recueille de nombreuses données. Pour cette étude proposée, nous établirons un indicateur du vieillissement réussi en appliquant des algorithmes d'apprentissage automatique aux données de l'ÉLCV. Cette nouvelle approche identifiera systématiquement les facteurs de prédiction les plus importants du vieillissement réussi. Il fournira également un outil pratique permettant de prédire si un individu aura un vieillissement réussi.

Mots clés

Vieillessement, apprentissage automatique, santé mentale