

# Projet approuvé par l'ÉLCV

## Demandeur

Dr Bo Cao, Université de l'Alberta

Stagiaire: Yang Liu

## Adresse courriel

bcao2@ualberta.ca

## Titre du projet

Un vieillissement réussi peut-il protéger contre les problèmes de santé mentale liés à la COVID-19?

## Résumé du projet

Nous utilisons actuellement les données de l'Étude longitudinale canadienne sur le vieillissement (ÉLCV) pour explorer l'utilisation des modèles d'apprentissage automatique pour prédire et étudier le vieillissement réussi, car elle fournit un vaste échantillon de population vieillissante et des mesures exhaustives. L'ajout du statut et des symptômes de la COVID-19 ne faisait pas partie de notre demande précédente d'accès aux données, mais un vieillissement réussi peut jouer un rôle important dans l'atténuation des résultats en matière de santé mentale chez les patients âgés atteints de COVID-19. Dans cette nouvelle étude, nous étudierons la manière dont le statut de la COVID-19 et ses symptômes sont associés à un vieillissement réussi ainsi qu'à la santé mentale et au bien-être du patient.

## Mots clés

Vieillissement, COVID-19, apprentissage automatique, santé mentale