Projet approuvé par l'ÉLCV

Demandeur
Dre Hosna Jabbari, Université de Victoria

Adresse courriel
jabbari@uvic.ca

Titre du projet
Développement d'un nouveau modèle multidisciplinaire pour explorer le vieillissement biologique

Résumé du projet
La probabilité de développer des problèmes de santé augmente avec l'âge chronologique, mais elle est également affectée par d'autres facteurs, comme le statut socio-économique, l'état physique et le mode de vie, qui se reflètent dans l'âge biologique. Or, la recherche sur l'âge biologique (c'est-à-dire les changements moléculaires et cellulaires associés au vieillissement) fait défaut. Une meilleure compréhension de l'âge biologique pourrait fournir des informations substantielles permettant de contribuer à la prise de décision concernant les modes de vie sains, la prise en charge et le traitement des maladies ainsi que la conception du système de santé. Dans ce projet, une équipe de recherche multidisciplinaire développera un modèle à multiples facettes de la relation entre l'âge biologique et chronologique, testera le modèle à l'aide des données de l'ÉLCV et tentera de déterminer si l'âge biologique influence la période de la vie passée en bonne santé et, le cas échéant, dans quelle mesure.

Mots clés
Âge biologique, âge chronologique, modèle multidimensionnel, apprentissage automatique, intelligence artificielle