

## **L'innovation dans les approches futures en matière de soins liés au vieillissement en santé 2024 – Projets financés**

### **1. Conception de services numériques pour de nouveaux modèles de soins aux personnes âgées**

Dirigée par Matt Ratto (Université de Toronto) et John Vines (ACRC), cette équipe élimine les obstacles à la réalisation des interventions numériques qui appuient les nouveaux modèles de soins aux personnes âgées. Le projet facilite l'échange de découvertes entre les chercheurs de deux contextes géographiques différents qui éclaireront l'élaboration du partage des constatations et des trousseaux d'outils à l'appui des futurs services numériques à l'échelle mondiale pour de nouveaux modèles de soins aux personnes âgées.

### **2. Amélioration des soins liés à la démence au moyen d'interventions musicales**

Andrew Sixsmith (Université Simon Fraser), Amy Clements-Cortes (Université de Toronto) et Katie Overy (ACRC) dirigent une équipe de recherche interdisciplinaire dans le cadre d'un projet en démarrage qui planifie la recherche et le développement futurs. Le projet vise à se pencher sur les interventions musicales en soins liés à la démence et sur la façon dont elles peuvent influencer positivement sur le bien-être, la santé, la cognition et la participation sociale des personnes âgées atteintes de démence, tant dans les établissements de soins actifs que dans les établissements de soins de longue durée et d'autres milieux.

### **3. Approche internationale du renforcement du rôle de l'intelligence artificielle (IA) dans les soins liés à la démence**

Babak Taati (KITE-Institut de réadaptation de Toronto au Réseau universitaire de santé et Université de Toronto), D<sup>re</sup> Andrea Iacono (KITE-Institut de réadaptation de Toronto au Réseau universitaire de santé et à Université de Toronto) et Ram Ramamoorthy (ACRC) organisent un atelier conjoint pour se pencher sur l'application de l'IA dans les soins liés à la démence. L'atelier de deux jours, qui se tiendra les 5 et 6 mai 2025 à Toronto, favorisera la collaboration internationale en matière de développement de technologies fondées sur l'IA qui peuvent améliorer la qualité de vie et les soins des personnes atteintes de démence vivant dans des établissements de soins de longue durée et des milieux communautaires.

### **4. Évaluation des technologies de santé numériques pour les personnes âgées vivant dans des établissements de soins**

Jeffrey Jutai (Université d'Ottawa), Kathrin Cresswell (ACRC) et D<sup>re</sup> Susan Shenkin (ACRC) établissent un réseau international collaboratif et transdisciplinaire afin de déterminer les cadres d'évaluation existants qui orientent la meilleure utilisation des solutions de santé numériques pour les personnes âgées vivant dans des

établissements de soins. Ils ont pour objectif de maximiser les effets positifs des solutions numériques dans les établissements de soins et formulent des conseils aux concepteurs de technologies sur la façon de concevoir des solutions efficaces.