CogniScreen : Préparation de l'implantation clinique d'une plateforme numérique et IA pour le dépistage précoce des troubles neurocognitifs

Numéro de la fiche : OPR-1439

Sommaire

DIRECTION DE RECHERCHE

Élise Roger, Professeure - Département des sciences de l'imagerie médicale et des radiations

RENSEIGNEMENTS

elise.roger@usherbrooke.ca

UNITÉ(S) ADMINISTRATIVE(S)

Faculté de médecine et des sciences de la santé
Département des sciences de l'imagerie médicale et des radiations

CYCLE(S)

2e cycle

LIEU(X)

Campus de Sherbrooke

Description du projet

Développé à l'Université de Sherbrooke, CogniScreen est une plateforme numérique innovante intégrant des modèles d'intelligence artificielle conçus pour estimer l'âge neurocognitif et appuyer les équipes médicales dans le repérage précoce des troubles neurocognitifs chez les aînés.

En partenariat avec Santé Québec (CIUSSS du Nord-de-l'Île-de-Montréal) et financé par le Réseau québécois de recherche sur le vieillissement (RQRV), ce projet de recherche-action vise à évaluer et préparer l'implantation de l'outil en contexte clinique réel (première ligne et milieux spécialisés).

Rôle et tâches de l'étudiant·e : Sous la direction de la Pre Élise Roger et la codirection de la Dre Perrine Ferré, la personne recrutée participera activement aux étapes clés de la recherche-action :

Conception des outils d'évaluation : élaboration des grilles d'entretien, questionnaires et protocoles de suivi d'utilisabilité.

Recrutement et collecte de données : mener des entrevues et questionnaires auprès de professionnel·les de la santé et d'usagers en milieux cliniques partenaires.

Analyse de données : analyses qualitatives, quantitatives descriptives et mixtes pour cartographier les flux de travail, l'acceptabilité et l'adéquation de l'outil.

Valorisation scientifique : rédaction de rapports, présentations aux comités directeurs, communications dans des congrès et rédaction de manuscrits scientifiques.

Profil et compétences recherchés :
Formation : Baccalauréat complété (ou en fin de parcours) en neurosciences, sciences de la santé, gérontologie, psychologie, réadaptation,

santé publique, informatique de la santé, sciences cliniques ou domaine connexe. Un profil clinicien en formation est très bienvenu.

Compétences requises : excellent français parlé et écrit, bonne compréhension de l'anglais scientifique, autonomie, rigueur organisationnelle et aisance relationnelle dans les interactions cliniques.

Atouts : expérience préalable en recherche, intérêt pour les méthodes mixtes, la santé numérique, le vieillissement cognitif ou la science de l'implantation.

Conditions de travail et avantages :
Début souhaité : Trimestre d'Automne 2026 (possibilité d'intégration sous contrat d'auxiliaire de recherche dès le début de l'automne en vue d'une admission officielle plus tardive).

Financement : Bourse de recherche garantie de 20 000 $ / an.

Milieu stimulant : Intégration au sein d'une équipe interdisciplinaire dynamique (Centre de recherche sur le vieillissement — CdRV) offrant un encadrement personnalisé, chaleureux et orienté vers le développement de votre carrière scientifique ou clinique.

Discipline(s) par secteur

Sciences de la santé

Administration de la santé, Ergothérapie, Gériatrie-gérontologie, Médecine familiale, Médecine préventive et communautaire, Neurosciences, Pathologie, Physiothérapie, Psychiatrie, Sciences de l’imagerie médicale, Sciences infirmières

Sciences naturelles et génie

Génie biomédical et génie biochimique, Génie informatique et génie logiciel, Informatique

Sciences sociales et humaines

Administration publique, Mesures et évaluation, Psychologie, Service social et travail social

Financement offert

Oui

Bourse de recherche de 20 000 $ / an (financement RQRV et fonds de laboratoire).

Partenaire(s)

Centre de recherche sur le vieillissement (CdRV), CIUSSS de l'Estrie - Centre hospitalier universitaire de Sherbrooke, Réseau québécois de recherche sur le vieillissement (RQVR), CIUSSS du Nord-de-l'Île-de-Montréal / Santé Québec

La dernière mise à jour a été faite le 18 septembre 2026. L’Université se réserve le droit de modifier ses projets sans préavis.