

Stage Postdoctoral

Dans le cadre d'un projet de recherche intitulé **PD-TIPS.AI: Co-Designing AI-Driven Bilingual Self-Care Technology Delivering Tailored Care Tips and Resources for Parkinson's Disease**, financé (2025-2029) par les Instituts de Recherche en Santé du Canada (IRSC), nous sommes à la recherche d'un·e candidat·e pour réaliser un stage postdoctoral pour une durée d'un an (avec possibilité de renouvellement).

Le ou la stagiaire postdoctorale sera rattaché·e au [Laboratoire d'Innovations Com&Tech \(CTI-Lab\)](#) et à la Chaire de Recherche en francophonie internationale sur les technologies numériques de santé, et sera basé·e à Ottawa à l'université d'Ottawa (Canada).

Description projet de recherche

Le projet PD-TIPS.AI vise à co-concevoir une technologie bilingue (français/anglais) intégrant un système d'IA afin de soutenir les personnes vivant avec la maladie de Parkinson dans la gestion quotidienne de leur santé. Le projet a pour objectif de développer un système conversationnel de recommandations capable de fournir des conseils de soins et des ressources personnalisés, fiables et accessibles, en tenant compte de l'évolution des besoins médicaux, psychosociaux et contextuels des patient·es. Il vise également à évaluer l'utilisabilité, l'expérience utilisateur et le potentiel d'intégration de cette technologie dans des pratiques d'autosoins.

La recherche repose sur une approche de conception participative impliquant des patient·es, des proches aidants et des professionnel·les de la santé à toutes les étapes du projet. Elle combine des méthodes qualitatives (ateliers de co-design, groupes de discussion, observations, etc.) et quantitatives (échelles d'utilisabilité, d'expérience utilisateur et de qualité de vie). Le projet intègre des techniques avancées d'IA, notamment les systèmes de recommandation et les grands modèles de langage, adossés à une base de connaissances validée par des experts cliniques. Le ou la post-doctorant·e contribuera activement à la coordination des activités scientifiques, à la co-conception du système, à la collecte et à l'analyse des données, ainsi qu'à la diffusion scientifique des résultats.

Profil du ou de la candidat·e

- Doctorat complété dans un domaine pertinent en lien avec le projet : Interaction humain-machine (IHM); CSCW; Informatique; Sciences, Technologie et Société (STS) ou domaines connexes.
- Excellente connaissance des approches de design participatif ou d'IA centrée sur l'humain (Human-Centered AI – HCAI), idéalement appliquées au domaine de la santé.
- Expertise démontrée en recherche centrée sur l'utilisateur, incluant la conception, la collecte et l'analyse de données qualitatives et/ou quantitatives.
- Excellentes compétences en communication scientifique et en collaboration, avec une capacité avérée à travailler efficacement au sein d'une équipe interdisciplinaire.

- Dossier solide de publications évaluées par les pairs.
- Maîtrise du français et/ou de l'anglais, à l'oral et à l'écrit (la maîtrise des deux langues constitue un atout majeur pour ce projet).

Atouts recherchés en fonction du profil du ou de la candidat.e

- Expertise pratique en traitement du langage naturel (NLP), incluant l'utilisation de modèles de langage (LLMs), d'architectures RAG ou de systèmes de recommandation.
- Expérience avec les bases de données de graphes (ex. Neo4j) ou le développement d'ontologies médicales.
- Expérience solide dans des projets de co-conception impliquant des patient·es partenaires et des proches aidants.
- Compréhension des enjeux éthiques et techniques du NLP appliqué au domaine médical (fiabilité des sources, validation clinique).
- Capacité à naviguer entre les méthodes qualitatives (ateliers de design) et le développement itératif de prototypes technologiques.

Entrée en fonction : Septembre 2026

Durée : 12 mois

Lieu : Ottawa (ON), Canada

Présentation d'une candidature :

Les candidat.es intéressé.es doivent faire parvenir un dossier complet sous la forme d'un document unique, au format PDF de préférence, incluant les éléments suivants :

- ☐ Une lettre de motivation décrivant votre intérêt pour le stage postdoctoral, l'adéquation de vos compétences par rapport au profil recherché ainsi qu'une problématique de recherche que vous seriez intéressé.e à développer en lien avec le projet PD-TIPS.AI.
- ☐ Deux lettres de recommandations
- ☐ Un CV, incluant la liste de vos bourses, prix, publications et communications.
- ☐ Un texte de votre choix parmi vos écrits (ex : un article publié dans une revue, chapitre de livre ou article de conférence).

Merci d'envoyer votre dossier de candidature à la Prof. Sylvie Grosjean
(sylvie.grosjean[at]utottawa.ca) avant le 1^{er} avril 2026.

Les candidatures seront évaluées en continu, jusqu'à ce que le poste soit comblé.

L'envoi des dossiers avant la date limite est fortement encouragé.