

An English description follows.

## Offre de bourse de formation en recherche – Maîtrise ou doctorat en gérontologie

### ANALYSE DES BESOINS DES PROCHES AIDANTS POUR LE MAINTIEN À DOMICILE D'UNE PERSONNE ALZHEIMER

Ce projet s'inscrit dans le cadre d'un projet de recherche financé par le Réseau des centres d'excellence AGE-WELL (<http://agewell-nce.ca/research>; voir WP3.3). Nous sommes à la recherche d'un(e) étudiant(e) diplômé(e) qui désire entreprendre des études graduées dans le **domaine des technologies pour le maintien à domicile des personnes âgées**.

#### Description du projet.

Le projet DIY-AIDE (Do-It-Yourself Adaptable Intelligent Domestic Environments) vise à étudier l'assistance aux activités de la vie quotidienne pour les personnes avec Alzheimer. Plus particulièrement, nous examinons les modalités d'assistance qu'un habitat intelligent pourrait fournir pour l'autonomie à domicile.

Dans ce cadre, il s'agirait d'étudier l'impact que ces technologies ont sur la personne et sur son autonomie. De plus, l'étude portera sur comment le proche aidant peut faciliter l'intégration des nouvelles technologies et comment il envisage leurs apports dans la vie de la personne atteinte par l'Alzheimer. À cette fin, le candidat serait responsable du protocole expérimental pour recueillir les besoins de la famille en assistance pour leur aîné via la tenue de groupes de discussion focalisée et de l'évaluation à domicile des technologies.

#### Qualifications requises.

- Expérience avec la clientèle aînée ;
- Expérience en contexte interdisciplinaire ;
- Capacité à communiquer (lire et écrire) en français et en anglais ;
- Faire preuve d'indépendance et être capable de collaborer avec des chercheurs de divers domaines.

Une bourse non imposable d'une durée de 2 ans à la maîtrise (15 250\$/an) et de 3 ans au doctorat (21 000\$/an) est offerte à un candidat qui s'engage à poursuivre une formation à temps plein dans les programmes de formation en gérontologie de l'Université de Sherbrooke débutant au plus tard en janvier 2017. Le candidat doit détenir une formation dans un domaine pertinent (e.g. ergothérapie, psychologie).

Le candidat sera supervisé par Dominique Lorrain, professeure titulaire au département de psychologie de l'Université de Sherbrooke, et co-supervisé par Hélène Pigot, professeure titulaire au département d'informatique de l'Université de Sherbrooke. La personne serait intégrée à l'équipe du laboratoire DOMUS (<http://www.domus.usherbrooke.ca>) et au Centre de recherche sur le vieillissement de l'Institut universitaire de gériatrie de Sherbrooke (<http://cdrv.csss-iugs.ca>).

**Documents à fournir :** Curriculum vitae (incluant les coordonnées de deux références); copie des relevés de notes universitaires (depuis baccalauréat); une lettre de motivation.

---

*Pour plus d'information ou pour acheminer les documents, veuillez contacter Marie-Michèle Rosa-Fortin, coordonnatrice de recherche, au [marie-michele.rosa-fortin@usherbrooke.ca](mailto:marie-michele.rosa-fortin@usherbrooke.ca) ou 819-821-8000 poste 65562*

---

## Graduate funding opportunity – Master's or doctorate in gerontology

### ANALYSIS OF THE CAREGIVERS' NEEDS FOR MAINTAINING AT HOME A PERSON WITH ALZHEIMER'S DISEASE

This project falls within the project funded by the National Centres of Excellence - AGE-WELL (<http://agewell-nce.ca/research>; see WP3.3). We are looking for a graduate student who would be willing to undertake graduate studies in the **field of technologies for maintaining at home an elderly person**.

#### **Project description :**

The DIY-AIDE (Do-It-Yourself Adaptable Intelligent Domestic Environments) project aims at studying the assistance to the activities of daily living of a person with Alzheimer's disease. More specifically, we are examining what modalities of assistance a smart environment can provide to support autonomy at home.

In this context, the project aims at studying the impact that these technologies have on the person and on their autonomy. Moreover, the study will focus on how the caregiver can facilitate the integration of new technologies and how he sees their contribution to the life of the person with Alzheimer's. To this end, the candidate will be in charge of the experimental protocol to collect the needs of the family for their elder through focus groups and to evaluate the technologies at home.

#### **Qualifications preferred :**

- Experience with elders;
- Experience within an interdisciplinary context;
- Ability to communicate (read and write) in both English and French;
- Demonstrate independence and be able to collaborate with researchers from various fields.

A non-taxable scholarship for a period of 2 years for the master's degree (15 250\$/year) and 3 years for the doctorate degree (21 000\$/year) will be offered to the candidate who is committed to pursuing a full-time training into the gerontology program of the Université de Sherbrooke starting at the latest in January 2017. The candidate must have an appropriate background (e.g. occupational therapist, psychology).

The candidate will be supervised by Dominique Lorrain, full professor at the psychology department of the Université de Sherbrooke, and co-supervised by Hélène Pigot, full professor at the computer science department of the Université de Sherbrooke. The candidate will be integrated to the DOMUS laboratory team (<http://www.domus.usherbrooke.ca>) and to the Research Centre on Aging of the Institut universitaire de gériatrie de Sherbrooke (<http://cdrv.csss-iugs.ca>).

**Documents required:** Curriculum vitae (including contact information for two references); copied of your academic transcripts (from Bachelor); a cover letter.

---

*For more information or to send the documents, please contact Marie-Michèle Rosa-Fortin,  
research coordinator, at [marie-michele.rosa-fortin@usherbrooke.ca](mailto:marie-michele.rosa-fortin@usherbrooke.ca) or call 819-821-8000  
extension 65562*

---