

Offre d'emploi Post doc 24 mois

Développer une solution favorisant la pratique d'activités physiques pour personnes âgées basée sur la motivation

Le projet Motiv@Dom (sur 3 ans) vise à proposer aux personnes âgées un continuum entre activités physiques adaptées (APA) en ateliers collectifs et activités au domicile. A partir du postulat que l'activité physique est le premier facteur de santé et de bien-être chez les personnes âgées, ce projet appuie tout particulièrement sur le caractère motivant et « de plaisir à faire » des solutions envisagées. Il favorise l'auto-mesure de performance par la personne elle-même en mettant en avant la notion de progrès.

Rechercher des solutions innovantes permettant la promotion et la pratique de l'activité physique pour la santé représente une opportunité forte en matière de recherche dans le cadre de la prévention de la perte d'autonomie et pour contribuer à l'amélioration de la santé des personnes âgées. Du point de vue technologique, Motiv@Dom s'intéresse à évaluer de manière conviviale les performances physiques ou, s'il y a lieu, la limitation de pertes fonctionnelles à l'aide d'indicateurs simplifiés. Les dispositifs d'évaluation de ces indicateurs sont des objets connectés intégrés dans l'habitat au même titre que la domotique. Ces capteurs sont des éléments innovants du secteur en plein essor de la Silver économie.

Dans ce cadre, le Living Lab ActivAgeing de l'Université de technologie de Troyes recrute un(e) chercheur post doctorant pour une durée de 24 mois à compter de septembre 2016 au plus tard pour développer la solution de coaching du projet Motiv@Dom. Celle-ci doit permettre la pratique d'exercices physiques au domicile en complément d'ateliers collectifs, et une autoévaluation par les sujets eux-mêmes de leurs performances et de leurs progrès grâce à des objets connectés de leur habitation. Rattachée au Living Lab ActivAgeing (www.activageing.fr) et à la Chaire SilverTech, la mission du post-doctorant sera de prendre en charge la réalisation opérationnelle du projet pour les aspects de développement matériel et logiciel, ainsi que pour mettre en place les méthodes de traitement des signaux capteurs et d'analyse des données.

Profil

Ce poste est ouvert aux titulaires d'un grade de docteur dans les domaines des Sciences de l'ingénieur (en particulier génie informatique), Génie biomédical, STAPS ou Santé. Des compétences en matière de programmation d'applications sont indispensables. Une expérience dans la gestion de projets sera appréciée. Le candidat doit présenter des qualités relationnelles facilitant le travail collaboratif avec tous types d'interlocuteurs (personnes âgées, managers, collaborateurs, ingénieurs, enseignants-chercheurs). Des qualités d'autonomie et de rigueur seront nécessaires pour porter ce projet d'innovation e-santé.

Cible : Génie Informatique, Sciences de l'ingénieur, STAPS ou biomécanique / santé

Type de contrat : contractuel en CDD de 24 mois à temps complet

Date : septembre 2016 au plus tard

Salaire : La rémunération et les conditions sont celles de la grille UTT relative aux post-doctorants.

Site : Université de technologie de Troyes (UTT)

Adresse : 12 rue Marie Curie CS42060, 10004 TROYES cedex

Pour postuler : candidatures par courrier électronique.

Destinataires : jacques.duchene@utt.fr et dimitri.voilmy@utt.fr

Copie à : antoine.grall@utt.fr , pierre.beauseroy@utt.fr , eva.zanczak@utt.fr