

Prévention des chutes chez les seniors : où en est la recherche ? Colloque PARAchute - 23 novembre 2016

Mercredi 23 novembre 2016, dans le bâtiment ETOILE de Télécom SudParis, le colloque PARAchute fera le point sur l'état de la recherche et des innovations dans le domaine de la prévention des chutes chez les seniors. Chercheurs et professionnels visiteront à cette occasion la plateforme HADAPTIC-EVIDENT dédiée aux technologies pour la santé et la dépendance.

Les dispositifs de prévention et de détection des chutes sont souvent étudiés et expérimentés dans les résidences de seniors. Chercheurs et entreprises s'intéressent également de plus en plus aux différentes approches développées pour le maintien à domicile des personnes.

La 5^e édition du colloque PARAchute présentera des réalisations et proposera un bilan des dispositifs actuels (détecteur de chute ambulatoire, levée de doute pour les services d'urgence). L'après-midi sera consacré à la présentation de travaux de recherche : le pèse-personne « Balance Quality Tester », testeur de la qualité de l'équilibre, l'usage de la réalité virtuelle dans le traitement du syndrome post-chute, la personnalisation des outils de prévention et de prévision des risques, les techniques Radar au service de la détection de chute. La question du financement de cette recherche sera posée et débattue avec l'auditoire.

De la recherche à l'innovation en santé : la plateforme Hadaptic-Evident

Les participants visiteront cette plateforme de recherche, dont la finalité est de fournir les outils numériques utiles à la mise au point de dispositifs d'accompagnement de la dépendance.

Elle se compose de deux parties : **Hadaptic**, espace de 100m² modulables, qui intègre un ensemble d'éléments matériels (capteurs, robots), une infrastructure réseau, des outils et modules logiciels pour concevoir des technologies, des services réutilisables et des systèmes intelligents. C'est une **plateforme Internet des Objets** complète **appliquée au domaine de la dépendance**. Puis, le **Living Lab Evident**, appartement équipé en réseaux et capteurs, destiné à explorer et valider les usages des technologies créées dans Hadaptic ou proposées par des partenaires. Il propose des outils de mesure et d'exploitation, mais surtout l'expertise des équipes de la plateforme, de celles de leurs partenaires en robotique (IBISC), en modèles économiques (TEM) et en réhabilitation médicale (CHSF).

Contact Presse

Télécom SudParis - Cécile Briant +33 (0)6 48 96 58 31 - cecile.briant@telecom-sudparis.eu

A propos de Télécom SudParis - www.telecom-sudparis.eu

Télécom SudParis est une grande école publique d'ingénieurs reconnue au meilleur niveau des technologies de l'information et de la communication (TIC). La qualité de ses formations est basée sur l'excellence scientifique de son corps professoral et une pédagogie mettant l'accent sur la gestion de projet, l'innovation et l'inter-culturalité. Télécom SudParis fait partie de l'Institut Mines-Télécom, premier groupe d'école d'ingénieurs en France, sous tutelle du ministre en charge de l'Industrie. Elle partage un campus international avec Télécom École de Management. Télécom SudParis compte 1 000 étudiants dont 700 élèves ingénieurs et près de 180 doctorants.