

L'ESIEA et l'IFRH invitent à mieux comprendre les enjeux croisés de l'e-Santé et du maintien à domicile

*L'Institut Fédératif de Recherche sur le Handicap (IFRH) et l'Ecole d'ingénieurs du monde numérique (ESIEA) organisent conjointement une **Journée Scientifique** intitulée « **Maintien des personnes à domicile : Télééducation, Téléadaptation et e-Santé** » qui se déroulera le **jeudi 29 septembre**, dans les locaux parisiens de l'ESIEA.*

Paris, 29 sept 2016

Vieillesse démographique, lésions cérébrales, pathologies neurodégénératives et maladies chroniques sont autant de causes potentielles d'atteintes à l'autonomie des personnes avec pour conséquence, un accès aux soins médicaux rendu problématique. Pour exemple, selon les projections de l'INSEE, le nombre de personnes âgées de plus de 75 ans atteindra **11,9 millions en 2060**.

Leur prise en charge par les professionnels de la santé peut bénéficier de l'apport révolutionnaire des nouvelles technologies. Aujourd'hui destinées, entre-autres, à accompagner la rééducation conventionnelle, les technologies de l'interaction numérique sont déjà en phase d'utilisation en France et dans le monde. Avec quels résultats et quelles perspectives ? Quelles autres questions soulèvent leur usage ? Quels autres acteurs doivent aujourd'hui y être associés afin de relever les défis qui se présentent ?

C'est autour de ces questions que la **Journée Scientifique Maintien des personnes à domicile : Télééducation, Téléadaptation et e-Santé**, organisée par l'ESIEA, école d'ingénieurs du monde numérique et l'IFRH (Institut Fédératif de Recherche sur le Handicap), et soutenue par la CNSA (Caisse Nationale de Solidarité pour l'Autonomie), se déroulera, le **29 septembre 2016**, à Paris dans les locaux de l'ESIEA.

Plusieurs organismes sont également partenaires : la Société Française de Médecine Physique et de Réadaptation (SOFMER), l'association APPROCHE, le réseau québécois de recherche en adaptation-réadaptation REPAR, le regroupement stratégique québécois INTER, l'International Society for Virtual Rehabilitation (ISVR) et l'entreprise Interaction Healthcare.

Le maintien à domicile : un enjeu sociétal impliquant de nombreux acteurs

Cette journée abordera la question du maintien à domicile sous les différents angles de la santé publique, des sciences humaines et sociales ; de la recherche clinique, des sciences de la réadaptation ; de la recherche technologique et des systèmes de compensations.

Sa première session sera consacrée à un tour d'horizon des concepts, définitions, et du cadre général de la thématique abordée ; une seconde session explorera la façon dont cette thématique est abordée hors de France et notamment au Québec. Enfin, la dernière session se consacrera à l'actualité des expériences françaises. Une table ronde, pendant laquelle plusieurs personnalités issues de différents domaines d'expertise (neurochirurgie, industrie des télécommunications, etc.) apporteront leurs points de vue, clôturera cette journée.

Les nouvelles technologies : un rôle médiateur

Dans un contexte de désertification médicale mais aussi d'inégalité d'accès numérique, la question de l'accès au soin et du maintien à domicile est un défi pour la monde de la santé, mais aussi pour les professionnels du numérique qui, à l'instar de l'ESIEA, au travers de son **Laboratoire INSH** (Interactions Numériques, Santé et Handicap) dirigé par **Evelyne Klinger**, souhaite contribuer à une meilleure compréhension de ces enjeux.

« Les technologies de l'interaction numérique peuvent aujourd'hui avoir une formidable action médiatrice entre les personnes nécessitant des soins et qui ne peuvent y accéder, et les professionnels capables de les prodiguer. Cependant, les questions que soulèvent leur emploi : formation des

*thérapeutes, ergonomie, accès à internet, transmissions et confidentialité des données, aspects éthiques et juridiques, etc., impliquent que l'on prenne connaissance des points de vue de tous les acteurs » souligne **Evelyne Klinger**.*

*« L'utilisation des technologies de l'interaction numérique dans le domaine de la e-santé pourrait jouer un rôle majeur dans l'amélioration de l'autonomie et de la qualité de vie des personnes handicapées. Elles pourraient notamment diminuer le fardeau à se soigner de personnes atteintes souvent de plusieurs problèmes de santé chroniques. Des expériences de l'utilisation de ces technologies existent ou sont en cours. Il persiste toutefois des barrières et des verrous techniques ou sociétaux. Tous ces éléments seront abordés et discutés au cours de cette journée scientifique dont les objectifs sont de faire le point sur le sujet mais aussi de susciter des collaborations d'acteurs aux expertises diverses et complémentaires dans ce domaine » conclut le Professeur **Serge Poiraud**, Directeur de l'IFRH.*

Journée Scientifique Maintien à domicile : Télééducation, Téléadaptation et e-Santé

29 septembre 2016 - 9h30 - 17h30

ESIEA - 9 rue Vésale, 75005 PARIS

(Inscription gratuite)

<http://ifr-handicap.inserm.fr/index.php/ifrh-infos/seminaires-et-colloques>
http://ifr-handicap.inserm.fr/images/Piece_jointe/JS-2016/JS2016_Programme.pdf

À propos de l'ESIEA

L'ESIEA et le Laboratoire Interactions Numériques Santé Handicap de l'ESIEA

Fondée en 1958, l'**ESIEA** est une école d'ingénieurs en **Sciences et technologies du numérique** présente sur deux campus, à **Paris** et **Laval**. Membre de la Conférence des Grandes Écoles (**CGE**), elle délivre un diplôme d'ingénieur (grade Master Bac+5) habilité par la Commission des Titres d'Ingénieur (**CTI**) et compte près de **1 000 étudiants**.

L'**ESIEA** forme des ingénieurs adaptables à leur environnement technique et humain et aux exigences des différents secteurs d'activité. Son enseignement modulaire de haut niveau s'appuie sur une pédagogie active, la conduite de projets personnels, la formation humaine et la Recherche. Cette dernière s'organise autour de trois axes thématiques transversaux Paris/Laval : **Confiance Numérique et Sécurité (CNS)**, **Interactions Numériques, Santé et Handicap (INSH)**, **Learning Data Robotics (LDR)** ; et d'un Exploratoire alliant Art et Recherche Numérique (ARNUM).

L'ESIEA est administrée bénévolement sous forme associative par ses **7 500 anciens élèves et bénéficie du label EESPIG (Établissement d'enseignement supérieur privé d'enseignement général)**.

La totalité des ressources de l'école est réinvestie dans les enseignements et la Recherche

Le laboratoire Interactions Numériques, Santé et Handicap (INSH), dirigé par le Dr Evelyne Klinger, mène des travaux de Recherche qui s'appuient sur des compétences technologiques variées (réalité virtuelle et/ou augmentée, robotique, objets communicants, systèmes de l'information et systèmes embarqués), sur une expertise dans les technologies pour la Santé et le Handicap, ainsi que sur un réseau de collaborations pluridisciplinaires.

Les travaux du laboratoire INSH se placent notamment dans le contexte du vieillissement, des lésions cérébrales, des déficiences sensorielles, des troubles du développement, ayant pour conséquences des atteintes au niveau cognitif, sensoriel ou moteur ainsi qu'une perte d'autonomie. L'intérêt des environnements virtuels, des outils connectés, des systèmes embarqués est montré par diverses études scientifiques et est d'autant plus important que les moyens actuels mis à disposition pour la réadaptation et le retour aux activités de vie quotidienne et au domicile sont insuffisants.

Cette démarche de recherche est menée dans une approche pluridisciplinaire cohérente s'appuyant sur un réseau de partenaires locaux, nationaux et internationaux. L'ESIEA est membre de l'Institut Fédératif de Recherche sur le Handicap (INSERM-CNRS), E. Klinger y étant responsable d'un de ses programmes transversaux, le programme Systèmes Interactifs pour la Participation et l'Autonomie (SIPA).

Cette démarche de recherche s'accompagne de la mise en place d'une formation Numérique et Santé pour les étudiants de 5ème année de l'ESIEA.

À propos de l'IFRH

L'INSTITUT FEDERATIF DE RECHERCHE SUR LE HANDICAP

L'Institut Fédératif de Recherche sur le Handicap (IFRH) est une fédération de 32 équipes de recherche relevant d'institutions et de champs disciplinaires différents, travaillant en réseau autour d'une thématique commune : le Handicap, caractérisée par des enjeux scientifiques, de santé publique et sociaux, qui contrastent avec leur couverture insuffisante dans le paysage scientifique français. L'IFRH est une fédération d'institutions réparties sur l'ensemble du territoire national travaillant en collaboration avec des réseaux internationaux, des sociétés savantes et dans le cadre de partenariats public/privé. Parmi ces institutions se retrouvent l'INSERM et le CNRS, 19 Universités, 7 établissements d'enseignement supérieur et de recherche, 1 organisme sous tutelle publique, 1 Fondation de Recherche, le réseau québécois REPAR, ou encore la SOFMER. L'IFRH est structuré autour de trois Axes "fonctionnels" de recherche - Axe A - Recherches en Santé Publique et Sciences Humaines et Sociales, - Axe B - Recherche Clinique et Sciences de la réadaptation - Axe C - Technologies associées au Handicap. Dans une logique pluridisciplinaire, l'IFRH vise à tisser des ponts entre ces axes par la mise en place de programmes transversaux tels que : Handicap de l'enfant ; Handicap et Mobilité ; Systèmes Interactifs pour la Participation et l'Autonomie ; Trajectoires et Accompagnement. L'IFRH est dirigé par le professeur Serge Poiraudeau. (<http://ifr-handicap.inserm.fr/>)

Contacts presse - Sine Nomine

Stéphane Cloutour

stephane.cloutour@sinenomine.fr
06.89.77.16.64

Cécile Lipovetzky

cecile.lipovetzky@sinenomine.fr
06.09.84.01.08

Contacts presse – Groupe ESIEA

Emmanuelle Veillepeau
Chargée de communication – Groupe ESIEA

emmanuelle.veillepeau@esiea.fr
02.43.59.46.15

Franck Pissochet
Directeur de la Communication – Groupe ESIEA

pissochet@esiea.fr
01.43.90.21.50

Contact scientifique – Groupe ESIEA et IFRH

Evelyne KLINGER
Directrice de Recherche "Interactions Numériques Santé Handicap" à l'ESIEA
Responsable du programme Réalité Virtuelle et Handicap de l'IFRH

02.43.59.46.00
evelyne.klinger@esiea.fr

Contacts – IFRH

Serge POIRAUDEAU
Directeur de l'IFRH

01.58.41.27.38
serge.poiraudreau@aphp.fr

Wade BAKOUCHE
Secrétaire Général de l'IFRH

01.42.16.25.43
wade.bakouche@upmc.fr