

Comité

En cours de finalisation

Soutien

En cours de finalisation

Dès à présent, réservez vos dates



2011

ASSISTH

2^{ème} Conférence Internationale
Sur l'accessibilité et les systèmes de suppléance
aux personnes en situations de handicap

du 17 au 19 janvier 2011
à l'Auditorium Marie Curie au siège du CNRS
à Paris

<http://www.irit.fr/ASSISTH2011>



En partenariat avec



Appel à publication

La 2^{ième} édition de la **conférence ASSISTH'2011**, *Accessibilité et Systèmes de Suppléance aux personnes en situaTions de Handicaps*, est la seule conférence francophone dans le domaine de la recherche sur les situations de Handicaps. La première édition, en 2007, a connu un réel engouement, plus de 100 participants d'horizon scientifique divers (modèles, télé communication, usage, évaluation, etc.).

L'enjeu et l'objectif de la deuxième édition de ASSISTH'2011 sont de renforcer **l'interdisciplinarité** dans un domaine où celle-ci s'impose (biomécanique, interaction homme machine, robotique, traitement du signal, psychologie, ergonomie, sciences cognitives, économie, neurosciences, éthique, monde clinique, sociologie, etc.), favorisant ainsi la fertilisation croisée et le métissage entre des disciplines aussi différentes. Au-delà de cette interdisciplinarité, cette conférence s'inscrit également dans une **perspective translationnelle**, reliant en amont des chercheurs et ingénieurs des domaines précités, et en aval des experts de la médecine en rééducation et en gériatrie, puis les associations et/ou les structures sanitaires et sociales.

Cette édition est organisée en alternance avec celle de la société SFTAG.

Agenda

Remise des résumés : 15 novembre 2010

Remise des papiers : 12 décembre 2010

Retour évaluation : 27 décembre 2010

Caméra ready : 7 janvier 2011

Innovation !! 2 ateliers sur *l'éthique et les concepts d'usage* sont au programme.

Thèmes

Etudes du processus humain

- Perception (analyse, caractérisation et modélisation)
- Motricité / Mouvement (biomécanique, modélisation et simulation du mouvement pathologique, Neuro-rééducation)
- Modélisation du processus humain (sensoriels, moteur et cognitif) chez les sujets handicapés et âgés

Communication

- Langage Parlé et Complété (LPC), Langue des Signes Française (LSF), AAC (Communication Alternative Augmentée)

Ingénierie des situations de handicap

- Robotique intelligente de déplacement, de préhension et cognitive
- Technologies de suppléance et de rééducation émergentes basées sur les TICs
- e-Accessibilité (site Web, e-Service)
- e-Assistance (télé-assistance, télé-diagnostic, télé-réhabilitation)
- Nanotechnologies, capteurs : neuroprothèse, « lieux de vie intelligents »
- Réalité virtuelle, multimodalité, transmodalité, etc.
- Gérontechnologies
- Robustesse des algorithmes de reconnaissance des formes pour l'intelligence ambiante

Méthode de « Conception pour tous », centrée utilisateurs, etc.

Protocole expérimental

- Méthodes d'évaluation des systèmes (suppléance, rééducation, surveillance, etc.)
- Expérience d'évaluation des pratiques – en gériatrie, en médecine de rééducation physique
- Concepts de *Living Labs*, *User Experience*, plateforme d'utilisabilité

Ergonomie du Handicap, Sociologie, Economie

- Etude des usages des technologies du *e-Accessibilité*, du *e-Assistance* et de la domotique intelligente
- Etude des solutions technologiques contre l'isolement social et pour l'éducation
- Conséquences sociales et humaines des personnes en situation de handicap
- Valeurs d'usage et chaîne des valeurs dans les services de l'autonomie et de la dépendance

Applications

- Prototypes de laboratoire ou industriels, plate-formes de mesure, de rééducation et de design; applications ambiantes pour les personnes en situation de handicap