



PROGRAMME



Mercredi 9-juin

9H Inscriptions,

**10H Ouverture de la conférence : Christian BERGER-VACHON, Pierre GAUCHER, Jaime LOPEZ KRAHE
Présidents de la conférence.**

**10H30 Conférence invitée I, président de session : Alain PRUSKI
Bernard DESCARGUES (CNSA)**

« La politique de soutien de la CNSA à la recherche et à l'innovation sur les technologies pour l'autonomie »

11H30 Pause café

11H45 Session 1 : Stimulation auditive

Présidents de session : Antonio PINTI, Anne C. SCHERLENG

F. SELDRAN, S. GALLEGRO, H. THAI-VAN, C. BERGER-VACHON,

« Intelligibilité de la parole chez les sujets présentant une surdité ancienne »

A. JEANVOINE, C. RICHARD, A. MOULIN, E. PERRIN, R. LABOISSIERE, H. THAI-VAN, C. BERGER-VACHON,

« Détection automatique des indices caractéristiques d'un Potentiel Evoqué Auditif en réponse à un son de parole (PEASP) par l'utilisation de la méthode de détection de forme »

12H45 Déjeuner

14H Session 2 : Handicap perceptif : transmodalité, multimodalité

Présidents de session : Alain PRUSKI, Mohand SLIMANE

Mohammed ZBAKH, Hela DAASSI, Jaime LOPEZ KRAHE,

« Tête parlante codeuse en LPC pour les sourds et les malentendants »

F. ABDAT, C. MAAOUI et Alain PRUSKI,

« Système Bimodal pour la reconnaissance automatique des émotions »

H. SAMBEMANA, M. SIADAT, M. LUMBRERAS,

« Système de diffusion contrôlée d'odeur pour la stimulation neurosensorielle »

T. GUETTARI, P.A.C. AGUILAR, J. BOUDY, D. ISTRATE, H. MEDJAHED, J. L. BALDINGER, I. BELFEKI,

« Localisation multimodale dans le contexte d'un système de télévigilance médicale »

16H Pause Café

16H15 Session 3 : Robotique d'assistance au déplacement, à la préhension, à la rééducation.

Présidents de session : Etienne COLLE, Guy BOURIS

Baptiste CABLE, Jean-Marc NIGRO, Sophie LORIETTE, Yann BARLOY,

« Apprentissage de scénarios pour l'assistance au pilotage de fauteuil roulant »

O. HORN, M.A. HAADJ-ABDELKADER, F. LEISHMAN, Guy BOURHIS,

« Modes de commande intuitifs pour l'assistance robotisée aux déplacements »

Sébastien DELARUE, Paul NADRAG, Philippe HOPPENOT, Etienne COLLE,

« Téléopération d'un robot d'assistance : trois principes pour l'élaboration de modes de commande partagée »

Hélène VOROBIEVA, Christophe LEROUX, Patrick HEDE, Mariette SOURY , CEA LIST, Fontenay aux Roses

« Reconnaissance d'objets et ontologie associée pour la manipulation d'objets pour la robotique d'assistance »,

18H15 AG IFRATH

Jeudi 10-juin

9H Conférence invitée II, Président de session : Christian BERGER-VACHON

François PIETTE, Président de la SFTAG

« Technologie et vieillissement »

10H Session 4 : Rééducation, stimulation, intégration scolaire.

Présidents de session : Jack SAGOT, Hela DAASSI

Bruno MASCRET, Cédric MOREAU.

« Organisation des données dans un observatoire multilingue en langues écrites et signées »

Aneliya GARBACHEVA, Ivan KARAGYOZOV, Peter VELCHOVSKI.

« Un accompagnement pédagogique virtuel au sein de l'école intégratrice »

11H Pause café

11H15 Session 5 : Effets du Vieillissement, pathologies chroniques invalidantes, orthèse, prothèse, neuroprothèse.

Présidents de session : Lissan AFILAL, Gérard UZAN

Laurent LUCAT, Yoann DHOME, Patrick SAYD,

« Assistance aux personnes âgées utilisant un système de monitoring vidéo »

Farah ARAB, HELENE PIGOT, Pierre RABARDEL, Mounir MOKHTARI, Anne-Sophie RIGAUD,

« Age et mémoire du temps: quels usages pour quels services? »

Jérémy BAUCHET, Mounir MOKHTARI, Hélène PIGOT, Sylvain GIROUX,

« Promouvoir l'autonomie grâce à une orthèse cognitive ubiquitaire: retour sur expérience »

F. DERRAZ, A. PINTI, B. LENNE, L. PEYRODIE, P. HAUTECOEUR, A. TALEB-AHMED ,

« Etude des déformations du corps calleux causées par la SEP à partir d'IRM »

13H15 Déjeuner

14H Conférence invitée III, Président de session : Jaime LOPEZ KRAHE

Serge EBERSOLD, (INS HEA)

« La transition vers l'enseignement supérieur des étudiants handicapés dans les pays de l'OCDE »

15H Session 6 : Technologies d'assistance à la communication.

Présidents de session : Maryvonne ABRAHAM, Jérôme DUPIRE

E. L. M. NAVES, A. O. ANDRADE, A. B. SOARES, A. A. PEREIRA, P. PINO, G. BOURHIS,

« Interface EOG pour le contrôle d'une aide à la communications »

Anna R. GALIANO, Serge PORTALIER,

« L'audio-description, entre pratique et recherche »

Alain DELIME, Pierre PINO, Guy BOURHIS,

« Méthodologie de conception et d'implantation d'aides techniques à la communication pour les personnes avec T.E.D. »

16H30 Session 7 (Posters et démonstrations : Présentation 3 min)

Présidents de session : Pierre GAUCHER, Philippe HOPPENOT.

17H15 Pause café suivie de l'exposition posters/démos

Sandrine RANNOU, Bertrand SEYS, Maryvonne ABRAHAM,

« Place du chercheur: médiateur et accompagnant dans l'usage d'une TIC? »

Benoît ENCELLE, Yannick PRIE,

« Vers une meilleure accessibilité des Vidéos »

Marine GUYOMAR, Fabienne CHOMETON,

« D'une technique à une technologie dans l'environnement de personnes dites fragilisées : les personnes âgées »

Naoures BELHABIB, Anis ROJBI,

« Conception d'un dispositif de pointage/navigation accessible et adaptatif pour plusieurs cas d'handicap moteur »

B. ALLART, B. MARHIC, L. DELAHOUCHE, A.M. JOLLY, O. REMY-NERIS,

« *Asservissement visuel entre une base mobile et un fauteuil roulant* »

Mohammed ZBAKH, Irene LOPEZ FONTANA, Karima AHNACHE, Jaime LOPEZ KRAHE

« *Pictokids: un logiciel de communication pictographique adaptative avec interface textuelle ou vocale* »

Maria PAPAORDANIDOU, Mitsuhiko HAYASHIBE, David Guiraud, Alain VARRAY, Patrick BENOIT, Charles FATTAL,

« *Fatigue neuromusculaire au cours d'un protocole d'électromyostimulation chez des sujets blessés médullaires complets* »

Romain CLAIR, Nicolas MONMARCHE, Mohamed SLIMANE,

« *Accessibilité de la création musicale par ordinateur : l'exemple d'un instrument virtuel avec accompagnement automatique* »

J. BONNEMASON, P. FRAISSE, Charles FATTAL, P. GARREC, Y. PERROT, D. PONSORT, A. VERNEY,

« *ASSIST, un robot manipulateur mobile d'assistance à personnes handicapées* »

Valéria DESTIN, Aurore PEX,

« *Réalisation d'un logiciel de soutien à la mémoire pour les personnes atteintes de la maladie d'Alzheimer au premier stade* »

Fathi KALLEL, Stéphane GALLÉGO, Ahmed Ben HAMIDA and Christian BERGER-VACHON,

« *Simulating the effects of stimulation style and stimulation rate in bilateral cochlear implant for different noise situations* »

Myriam LE GOFF-PRONOST

« *Personnes handicapées et technologies de l'information et de la communication (TIC) : un marché à soutenir.* »

20H Repas de gala, remise du prix IFRATH

Vendredi 11 juin

9H Session 8 : Intelligence ambiante et réalité virtuelle, IHM.

Présidents de session : François CABESTAING, Edwige PISSALOUX

Tsiory Antonio ANDRIATRIMOSON, Simon GALERNE, Etienne COLLE.

« *Assistance robotisée à la personne en environnement coopérant* »

R. OTMANI, A. PRUSKI, K. BELARBI.

« *La réalité virtuelle comme outil pour l'évaluation, la visualisation et la validation de l'accessibilité d'un lieu de vie* »

Abdelhak MOUSSAOUI, Alain PRUSKI, Yamina Souaad BENDIOUIS, Brahim CHERKI,

« *Régulation des émotions dans le cadre d'une thérapie par la réalité virtuelle : étude d'un cas de phobie sociale* »

Stéphanie LECLERCQ, Marie-Hélène BEKAERT, Claudine LECOCQ,

« *Intégration des facteurs humains dans l'expérimentation des interfaces cerveau-machine* »

11HPause café

11H15 Session 9 : Technologies d'assistance à la perception et au déplacement.

Présidents de session : Dominique ARCHAMBAULT, Eliana SAMPAIO

Gérard UZAN, Sylvie LAMY-PERBAL, Aubert CARREL, Stéphane SARAGAGLIA, Grégory ISABELLI, Benjamin MALAFOSSE,

« *Localisation et orientation des aveugles : dispositif de guidage dans le métro* »

Sybrand PRETORIUS, Genevieve BAUDOIN, Olivier VENARD,

« *Real time information for visual and auditory impaired passengers utilizing public transport – technical aspects of the INFOMOVILLE project* »

C. AZEVEDO-COSTE, R. PISSARD-GIBOLLET, B. ESPIAU, D. ANDREU, J. FROGER, I. LAFFONT.

« *Observation en continu de la marche hémiplégique pour la stimulation électrique des muscles releveurs de pied* »

12H45 Clôture de la conférence, Président de l'IFRATH

13H déjeuner

14H Visite du Salon Autonomic