

Journée scientifique de l'IFRH Handicap et Réalité Virtuelle (JHRV)

Mardi 7 avril 2015 (9h30-17h30)
Session spéciale membres IFRH de 17h45 à 19h00

ESIEA - 38 rue des Docteurs Calmette et Guérin - LAVAL

Inscription gratuite mais obligatoire avant le 7 mars – Fiche d'inscription à adresser à evelyne.klinger@esiea.fr

L'Institut Fédératif de Recherche sur le Handicap (IFRH) et l'Ecole d'ingénieurs du monde numérique (ESIEA) organisent une **Journée scientifique Handicap et Réalité Virtuelle (JHRV)**, en partenariat avec l'International Society for Virtual Rehabilitation (ISVR), la Société Française de Médecine Physique et de Réadaptation (SOFMER), l'Association Nationale Française des Ergothérapeutes (ANFE) et l'Association Française de Réalité Virtuelle (AFRV). Elle s'inscrit dans le cadre du **Programme Handicap et Réalité Virtuelle de l'IFRH**, piloté par Evelyne KLINGER, Directrice de Recherche à l'ESIEA.

Cette journée scientifique JHRV se veut une opportunité de rencontre et d'échanges entre chercheurs d'horizons variés et thérapeutes. Elle proposera une réflexion organisée autour de deux thèmes :

- **Regards croisés sur Cognition et Sensori-motricité** (le matin)
- **Que nous dit la Réalité Virtuelle sur la participation en vie réelle ?** (l'après-midi)

Laissant une large part à la discussion, elle permettra de poursuivre la dynamisation au sein de l'IFRH entre les différentes équipes de recherche ; elle s'ouvrira également à des acteurs extérieurs à l'IFRH s'intéressant aux applications de la Réalité Virtuelle, et du Numérique en général, dans les domaines de la Santé et du Handicap. Cette journée se poursuivra jusqu'à 19h avec **une session spéciale du Programme Handicap et Réalité Virtuelle de l'IFRH**.

Nous conseillons par ailleurs aux participants de poursuivre le lendemain avec la visite du hall d'exposition de Laval Virtual et la conférence VRIC (un code promotionnel d'inscription sera adressé aux participants à JHRV).

Responsable scientifique

Evelyne Klinger
evelyne.klinger@esiea.fr
Tél : 02 43 59 46 00

Comité d'organisation

Evelyne Klinger, *ESIEA, IFRH, ISVR, AFRV*
Isabelle Laffont, *EA 2991, IFRH, SOFMER*
Isabelle Ville, *CERMES, IFRH*
Pierre-Alain Joseph, *EA 4136, IFRH, SOFMER*
Yasmine Boumenir, *ESIEA, EHESS*

En partenariat
avec



Matin (9h30)

Accueil des participants autour de Café, thé, viennoiseries

Introduction : Evelyne Klinger, Eng, PhD, HDR, ESIEA, Responsable scientifique

Session 1 : Regards croisés sur Cognition et Sensori-motricité

Chair : Pierre-Alain Joseph, PU-PH, EA 4136, Université de Bordeaux

Conférence 1 : L'expansion du dialogue SensoriMoteur à la sphère cognitive (40')
par Yves Rossetti, PU-PH, ImpAct et Mouvement et Handicap, CRNL et Hospices Civils de Lyon

Conférence 2 : Approche sensori-motrice de la rééducation en réalité virtuelle (20')
par Isabelle Laffont, PU-PH, et Denis Mottet, PR, EA 2991, Université de Montpellier

Conférence 3 : Sonification de mouvements: méthodes et applications (20')
par Frédéric Bevilacqua, PhD, UMR 9912 - Ircam - CNRS - UPMC

Conférence 4 : Using virtual reality for cognitive and sensory-motor rehabilitation (20')
by ISVR panel : Mindy Levin, PT, PhD, McGill University, Québec; Tamar Weiss, OT, PhD, LIRT, Haifa University, Israel; and Evelyne Klinger, Eng, PhD, HDR, ESIEA

Discussion générale

Midi (13h00 – 14h30) : Déjeuner sur place

Après-midi (14h30)

Session 2 : Que nous dit la Réalité Virtuelle sur la participation en vie réelle ?

Chair : Isabelle Laffont, PU-PH, EA 2991, Université de Montpellier

Conférence 5 : La réalité virtuelle mène à des changements objectifs et durables dans le quotidien des patients souffrant de troubles d'anxiété (40')
par Stéphane Bouchard, PhD, Laboratoire de Cyberpsychologie de l'UQO, Gatineau, Québec.

Conférence 6 : La réalité virtuelle en rééducation de la vie quotidienne : Innovations et Perspectives (20')
par Eric Sorita, OT, PhD, EA 4136, Université de Bordeaux

Conférence 7 : Modélisation de la vie quotidienne : Attentes et Problématiques de l'ingénieur (20')
par Abdelmajid Kadri, PhD, Arts et Métiers ParisTech et Evelyne Klinger, Eng, PhD, HDR, ESIEA

Conférence 8 : Intégration de la réalité virtuelle dans les pratiques d'un service d'ergothérapie (20')
par Emmanuelle Guillaume et Catherine Le Roy, OT, CMRRF de Kerpape, Ploemeur

Discussion générale et Conclusion

Fin de la journée à 17h30

Soirée (17h45 – 19h) : Réunion IFRH Programme Handicap et Réalité Virtuelle