

É. Klinger



I. Laffont



P. Pudlo

### Dr Évelyne Klinger

Laboratoire de recherche interactions numériques santé handicap, ESIEA, Paris-Laval ; Institut fédératif de recherche sur le handicap.

### Pr Isabelle Laffont

CHU et université de Montpellier ; Institut fédératif de recherche sur le handicap.

### Philippe Pudlo

Laboratoire d'automatique, de mécanique et d'informatique industrielles et humaines, UMR CNRS 8201, université de Valenciennes et du Hainaut-Cambrésis ; Institut fédératif de recherche sur le handicap.

# Restauration du mouvement : technologies de rééducation, de compensation et d'assistance, "regards croisés"

L'Institut fédératif de recherche sur le handicap (IFRH) est une structure de recherche pluridisciplinaire et pluri-institutionnelle qui vise à développer la recherche sur le handicap à travers 3 axes :

- Axe A - Recherche en santé publique et sciences humaines et sociales ;
- Axe B - Recherche clinique et sciences de la réadaptation ;
- Axe C - Technologies appliquées aux grandes déficiences et au handicap.

L'IFRH propose 4 programmes transversaux : Handicap et mobilité ; Handicap de l'enfant ; Systèmes interactifs pour la participation et l'autonomie ; Trajectoires et accompagnement.

Chaque année l'IFRH organise une journée scientifique qui s'est intéressée, en 2017, à la restauration du mouvement.

La question de la place de la technologie dans le maintien de l'autonomie des personnes a été abordée sous l'angle des sciences humaines et sociales, des sciences de la réadaptation et de la technologie. Les discussions multidisciplinaires ont permis de questionner la place des outils numériques ou des robots dans la réadaptation de demain, à travers des présentations faites par des équipes issues d'horizons très différents. Ce rendez-vous, à partir de plusieurs exemples de projets innovants et multidisciplinaires, avait vocation à témoigner du dynamisme de la recherche translationnelle autour du handicap. La question de la société inclusive était au cœur des débats.

Cette journée a été organisée par l'IFRH le 21 septembre 2017 au sein du laboratoire EuroMov de l'université de Montpellier, avec le soutien de la Caisse nationale de solidarité pour l'autonomie (CNSA). Elle a été organisée



Avec le soutien de la



en partenariat avec la Société française de médecine physique et de réadaptation (SOFMER), l'association APPROCHE et le laboratoire SANTESIH de l'université de Montpellier.

Le professeur Isabelle Laffont (CHU et université de Montpellier) et le professeur Stéphane Perrey (EuroMov, université de Montpellier) en ont assuré la responsabilité scientifique, accompagnés par le comité d'organisation détaillé ci-dessous :

- DUPEYRON Arnaud, EuroMov, université de Montpellier, CHU de Nîmes ;
- BARDY Benoît, EuroMov, université de Montpellier ;
- FERREZ Sylvain, SANTESIH, université de Montpellier ;
- MOTTET Denis, EuroMov, université de Montpellier ;
- BAKOUCHE Wade, secrétaire général de l'IFRH ;
- KLINGER Évelyne, ESIEA, IFRH, ISVR ;
- PUDLO Philippe, directeur de l'IFRH ;
- RAVAUD Jean-François, ancien directeur de l'IFRH ;
- SAINT-BAUZEL Ludovic, ISIR, Paris ;
- RANJAHARIOELINA Holi, assistante de l'IFRH.

Cette journée été ouverte par le vice-président recherche de l'université de Montpellier, par le président de la SOFMER, par le directeur du laboratoire EuroMov et par le directeur de l'IFRH. Elle fut une opportunité de rencontres, d'échanges et de réflexions autour de 3 thématiques principales : les technologies de rééducation, de compensation et d'assistance. Les orateurs avaient été choisis sur la base de la qualité de leurs travaux et de la diversité de leurs disciplines. Ainsi, cliniciens, chercheurs en sciences humaines et sociales, chercheurs dans le champ du contrôle moteur, ingénieurs, roboticiens, informaticiens et usagers ont pu confronter leurs expériences et échanger sur ces thématiques transversales. La journée a été marquée par la présentation de 4 posters en lien avec son thème principal. Elle s'est conclue par une table ronde animée par Isabelle Laffont, à laquelle participaient deux représentants des usagers, un industriel et une partie des orateurs des sessions.

- IFRH : <http://ifr-handicap.inserm.fr>
- EuroMov : <http://euromov.eu>
- CNSA : [www.cnsa.fr](http://www.cnsa.fr)

*Les auteurs déclarent ne pas avoir de liens d'intérêts.*