



Institut Fédératif de Recherche sur les Aides Techniques pour les personnes Handicapées

Colloque Jeunes Chercheurs, Jeunes Chercheuses « *Technologie, Handicap, Vieillesse, Indépendance* »

23 juin 2011 — 9h30-17h00

Institut National des Jeunes Sourds — Paris

PROGRAMME

- 9h00 Accueil
9h30 Introduction
9h45 Jaime Lopez Krahe, Université Paris 8
Indignons nous : soyons créatifs !
- 10h15 Christophe Sauret, Université de Clermont-Ferrand
Lauréat du prix de thèse de l'IFRATH
Méthode d'estimation de la puissance mécanique produite par un utilisateur de fauteuil roulant manuel pour se propulser sur le terrain
- 10h45 **Session A**
- Frédéric Leishman, Université de Metz
Conception de fonctionnalités d'assistance robotisée à la mobilité sous contrainte d'acceptabilité et d'adaptabilité
 - Mohammed Zbakh, Université Paris 8
Dictionnaire inversé Langue des Signes Française — Français
 - Farah Arab, Université Paris 8
Quelles ressources pour le sujet vieillissant ? Les ontologies, une perspective pour la conception et l'évaluation des aides capacitantes.
- 12h00 François Piette, Président de la SFTAG (Société Française des Technologies pour l'Autonomie et Gérontechnologies)
- 12h15 Karima Ahnache, AFM
La politique d'incitation à l'innovation de l'Association Française de Myopathie
- 12h30 Remise des 2 prix de thèse
- 12h45 Repas sur place

<http://jeuneschercheurs.ifrath.fr>

14h00 Jean-Baptiste Bernard, Université de Californie, Berkeley

Lauréat du prix de thèse de l'IFRATH

Un modèle pour prédire les stratégies oculomotrices optimales de patients avec rétinopathie durant la lecture

14h30 **Session B**

– Silvia Fajardo-Flores, Université Pierre et Marie Curie-Paris 6

Nécessités d'interaction des utilisateurs voyants et non-voyants dans une interface pour faire mathématiques

– Bruno Mascret, Université Lyon 1

Du transcritteur Braille à l'outil pédagogique

15h20 Pause café

15h45 **Session C**

– Jesus Zegarra, Université Paris Sud

Système de Navigation pour non-voyants et mal voyants

– Joselin Villanueva, Université Paris Sud

Optimisation des capteurs infrarouges d'obstacles pour non-voyantes

– Loïc Deschamps, Université de Technologie de Compiègne

Interagir pour construire du sens : Une opportunité pour les dispositifs d'aide aux personnes en situation de déficience visuelle

17h00 Conclusion de la journée

Lieu

Institut National des Jeunes Sourds

Salle « Abbé de l'Épée »

254 rue Saint-Jacques

75 005 Paris (RER Luxembourg)