



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

---

# APPEL À COMMUNICATIONS

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

23 juin 2011 — 9h30-18h00

Institut National des Jeunes Sourds — Paris

L'IFRATH, Institut Fédératif de Recherche sur les Aides Techniques pour personnes Handicapées, organise un colloque de Jeunes Chercheurs le 23 juin 2011. A cette occasion les lauréats du prix de thèse de l'IFRATH 2010, parrainé par l'AFM, recevront leur prix et seront invités à faire une présentation de leurs travaux.

Ce colloque s'adresse aux doctorants et jeunes docteurs qui travaillent dans le domaine des technologies d'assistance aux personnes handicapées et vieillissantes et pour leur autonomie. Il peut aussi intéresser des étudiants en Master désireux de faire de la recherche dans ces domaines.

Ce colloque constitue un important lieu d'échanges scientifiques pour les étudiants et jeunes chercheurs dans le champ des Aides Techniques. Les objectifs sont de :

- permettre aux jeunes chercheurs de présenter l'état de leur travaux à un panel de chercheurs expérimentés, afin de recevoir leurs critiques constructives ainsi que celles de leurs collègues ;
- discuter de l'évolution du domaine des Aides Techniques, au niveau national et International ;
- animer cette communauté scientifique, et en particulier de favoriser les rencontres entre les acteurs d'aujourd'hui et de demain, et d'encourager le dialogue interdisciplinaire au sein de ce domaine ;
- inciter les jeunes chercheurs à présenter leurs travaux au prix de thèse de l'IFRATH 2011 ;
- promouvoir la recherche dans le domaine des Aides Techniques.

Les articles retenus par le comité scientifique feront l'objet d'une publication.

### Lieu

Institut National des Jeunes Sourds, Salle « Abbé de l'Épée »  
254 rue Saint-Jacques  
75 005 Paris (RER Luxembourg)

<http://jeuneschercheurs.ifrath.fr>

## **Soumissions**

Les candidats sont invités à soumettre un résumé étendu (2 pages hors références), accompagné d'un CV et d'une lettre de recommandation de leur directeur de thèse (ou leurs rapports de pré-soutenance dans le cas de jeunes docteurs). La langue du colloque est le français, toutefois les résumés et articles en anglais seront admis.

Soumissions : 21 mars 2011

Camera ready : 16 mai 2011

## **Comité Scientifique**

- Jaime Lopez-Krahe (Université Paris 8) – Président
- Maryvonne Abraham (École Nationale Supérieure des Télécommunications de Bretagne)
- Dominique Archambault (Université Pierre et Marie Curie-Paris 6)
- Christian Berger-Vachon (Université Lyon 1)
- Guy Bourhis (Université de Metz)
- François Cabestaing (Université Lille 1)
- Etienne Colle (Université d'Évry)
- Hela Daassi (Université Paris 8)
- Jérôme Dupire (CNAM)
- Charles Fattal (Centre Mutualiste de Rééducation Neurologique PROPARA à Montpellier)
- Pierre Gaucher (Université François Rabelais, Tours)
- Philippe Hoppenot (Université d'Évry)
- Antonio Pinti (Université de Valenciennes)
- Alain Pruski (Université de Metz)
- Anne-Catherine Scherlen (Université Jean Monnet, Saint-Étienne)
- Mohand Slimane (Université François Rabelais, Tours)
- Gérard Uzan (Université Paris 8)

## **Comité d'Organisation**

- Dominique Archambault (Université Pierre et Marie Curie-Paris 6) – Président
- Jaime Lopez-Krahe (Université Paris 8)
- Christian Berger-Vachon (Université Lyon 1)
- Jérôme Dupire (CNAM)
- Delphine Soriano (CNAM)
- Christophe Sauret (Arts & Métiers ParisTech et Institution Nationale des Invalides)

## Thèmes du Colloque

Les thèmes abordés par le colloque Jeunes Chercheur de l'IFRATH concernent les technologies pour l'autonomie et la santé des personnes handicapées et vieillissantes, afin d'aborder la problématique de la perte d'autonomie dans toutes ses dimensions, humaines, médicales, scientifiques techniques, sociales, culturelles et économiques. La liste et la structuration des thèmes ne sont qu'indicatives, la plupart des travaux s'inscrivant dans l'interdisciplinarité et la transversalité des approches.

### – **Caractérisation et modélisation des situations de perte d'autonomie**

- Handicaps cognitifs
- Handicap perceptif : transmodalité, multimodalité
- Handicap moteur
- Effets du Vieillissement
- Pathologies chroniques invalidantes : Maladie d'Alzheimer,...
- Polyhandicap

### – **Technologies pour l'autonomie et la santé**

- Technologies d'assistance à la perception
- Technologies d'assistance à la communication
- Technologies d'assistance à la rééducation, à la stimulation
- Robotique d'assistance au déplacement, à la préhension, à la rééducation
- Orthèse, prothèse, neuroprothèse
- Interface cerveau machine
- Intelligence ambiante, maison intelligente, systèmes embarqués
- E-service : téléassistance, télévigilance, télédiagnostic, téléréhabilitation, e-accessibilité
- Réalité virtuelle pour l'évaluation et la rééducation des troubles cognitifs et moteurs
- Intégration de solutions technologiques communicantes et interopérables au service de la personne ou facilitant la tâche de l'aidant ou du professionnel de santé
- Autonomie des personnes âgées, maintien à domicile

### – **Méthodologies**

- Rééducation, stimulation, apprentissage
- Conception de l'assistance prenant en compte les dimensions humaine et sociétale
- Évaluation des technologies dans leur environnement d'usage

### – **Psychologie, ergonomie et neurosciences**

- Ergonomie des systèmes d'assistance
- Modélisation, simulation de l'humain : aspects cognitifs, psychophysiques, psychologiques
- Interactions homme-système d'assistance

### – **Sociologie**

- Étude des usages des technologies
- Éthique
- Dimension sociale : vie publique et privée, handicap et intégration sociale, handicap et vie relationnelle, intégration scolaire...