



# Dernier appel à communication Handicap 2016

---

*Paris, 8-10 juin 2016*

*« La recherche au service de la qualité de vie et de l'autonomie des personnes  
en situation de handicap »*

<http://ifrath.fr/handicap2016>

---

## **Procédure de soumission**

Les articles soumis devront respecter le format et les styles utilisés dans les actes de conférences IEEE (disponible [ici](#)). La limite maximum de longueur est de 6 pages dans le format précédemment décrit. Les soumissions doivent être rédigées en français. De manière exceptionnelle, une soumission rédigée en anglais, si le premier auteur n'est pas francophone, pourra être autorisée.

La publication dans les actes d'un article accepté est subordonnée à l'inscription d'au moins un de ses auteurs à la conférence Handicap'2016 et à sa présentation, selon la programmation établie.

Les soumissions d'articles se font uniquement par voie électronique, à l'adresse suivante sur le site *easychair*: <https://easychair.org/conferences/?conf=handicap2016>

**Date limite de soumission : 5 février 2016**

---

## **Présentation**

Handicap 2016 est la 9ème édition de la conférence francophone bisannuelle organisée par l'IFRATH à Paris, en parallèle avec le salon Autonomic. L'IFRATH est une société savante qui rassemble des chercheurs, des utilisateurs et des industriels ayant décidé de mettre en commun leurs compétences afin de favoriser l'avancement des recherches sur les technologies d'assistance.

Depuis la première conférence, Handicap 2000, la définition du Handicap a évolué. On est passé de la notion de « personne handicapée » à celle de « personne en situation de handicap », ce qui redéfinit le handicap comme le résultat d'une interaction entre les déficiences et leurs conséquences, les facteurs personnels et les facteurs environnementaux (voir la Classification Internationale du Fonctionnement de l'OMS). Cette formulation est plus qu'une évolution sémantique : l'autonomie et la qualité de vie de la personne sont au centre de la réflexion qui doit absolument prendre en compte les barrières imposées par l'environnement et la société. Il est important de réaliser que les trois grands domaines de la recherche (Sciences et Technologies de l'Information et de la Communication, Sciences de la Vie, Sciences Humaines et Sociales) mais aussi le domaine de l'ingénierie sont convoqués par cette recherche. La pluridisciplinarité et l'interdisciplinarité sont les maîtres-mots de l'IFRATH, mais aussi de la conférence Handicap qu'elle organise.

Ainsi Handicap 2016 se veut un lieu d'échanges permettant d'aborder l'autonomie et la qualité de vie des personnes en situation de handicap grâce à des contributions diverses : technologiques bien sûr mais également psychologiques et sociologiques. La conférence doit permettre d'échanger des connaissances et d'initier des collaborations entre ces différents secteurs disciplinaires. L'ambition de la conférence Handicap est de se positionner comme la référence des conférences francophones de ce secteur et de conforter ainsi son rôle fédérateur avec le souci constant de travailler dans l'intérêt des personnes en situation de handicap.

## Calendrier

Juillet 2015 : 1<sup>er</sup> appel à communication

Octobre 2015 : 2<sup>ème</sup> appel à communication

Janvier 2015 : 3<sup>ème</sup> appel à communication

***5 février 2016 : Date limite de soumission des contributions***

8 avril 2016 : Date de réponse du comité éditorial

6 mai 2016 : Date limite de remise des versions finales

13 mai 2016 : Date limite des inscriptions au tarif préférentiel

***8-10 juin 2016 : Conférence (Hôtel Mercure, Porte de Versailles)***

Les meilleurs articles seront publiés dans la revue AMSE (en anglais).

## Thèmes de la conférence

Toutes les contributions scientifiques, technologiques ou méthodologiques se rapportant à la compensation du handicap sont susceptibles d'être présentées à la conférence Handicap.

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

- Déficiences cognitives
- Déficiences visuelles
- Déficiences auditives
- Déficiences motrices
- Conséquences du vieillissement
- Pathologies chroniques invalidantes : Maladie d'Alzheimer,...
- « Dys » (dyslexie, dyscalculie, dyspraxie, etc.)
- 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
- Technologies d'assistance à la stimulation
- Technologies d'assistance pour les « Dys »
- Robotique d'assistance au déplacement, à la préhension, à la rééducation
- Orthèses, prothèses, neuroprothèses
- Interfaces cerveau-machine
- Intelligence ambiante, maison intelligente, systèmes embarqués au service de la personne
- E-service : téléassistance, télévigilance, télédiagnostic, téléréhabilitation, e-accessibilité
- Réalité virtuelle pour l'évaluation et la rééducation des troubles cognitifs et moteurs
- Jeux vidéo accessibles, jeux sérieux
- Transmodalité, multimodalité

### **Méthodologies**

- Rééducation, stimulation, apprentissage
- Conception de l'assistance prenant en compte les dimensions humaines et sociétales
- Evaluation des technologies dans leur environnement d'usage

### **Ergonomie des systèmes d'assistance**

- Evaluation
- Modélisation humain-machine-environnement
- Interactions humain-système d'assistance
- Modélisation, simulation de l'humain : aspects perceptifs, moteurs et cognitifs

### **Sociologie, pédagogie**

- Etude des usages des technologies
- Ethique
- Dimension sociale : vie publique et privée, handicap et intégration sociale, handicap et vie relationnelle
- Inclusion scolaire, secondaire et supérieur
- Adaptation du poste de travail, maintien dans l'emploi
- Accessibilité à la ville, au cadre bâti, à la culture et aux arts.

## **Comité d'organisation**

**Président** : François Cabestaing, Université de Lille

*Dominique ARCHAMBAULT, U Paris 8*

*Marie-Hélène BEKAERT, U Lille 1*

*Karine GROS, U Paris-Est Créteil*

*Annemarie KÖKÖSY, ISEN*

*Stéphanie LECLERCQ, CHRU Lille*

*Claudine LECOCQ, U Lille 1*

*José ROUILLARD, U Lille 1*

*André THEVENON, U Lille 2, CHRU Lille*

*Jean-Marc VANNOBEL, U Lille 1*

## **Comité scientifique (et Comité Editorial [CE])**

**Président** : Christophe Jouffrais, CNRS & Université de Toulouse [CE]

*ARAB Farah, Université de Montréal/Université Paris 8*

*ARCHAMBAULT Dominique, Université de Paris 8 [CE]*

*AUPETIT Sébastien, Université de Tours*

*BAPTISTE-JESSEL Nadine, Université de Toulouse II Jean-Jaurès*

*BERGER-VACHON Christian, Université de Lyon 1 [CE]*

*BERNARD Jean-Baptiste, Université Aix-Marseille*

*BONJOUR Audrey, Université Aix-Marseille*

*BOURHIS Guy, Université de Lorraine [CE]*

*BROCK Anke, INRIA Bordeaux*

*CABESTAING François, Université Lille 1 [CE]*

*CHEZE Laurence, Université de Lyon 1*

*COLLE Etienne, Université d'Evry-Val d'Essonne [CE]*

*DUCHENE Jacques, U. T. de Troyes*

*DUPIRE Jérôme, CNAM Paris*

*DUROC Yvan, Université de Lyon 1*

*ENCELLE Benoît, Université de Lyon 1*

*ENGELLEN Jan, KU Leuven*

*GAUCHER Pierre, Université de Tours, LI [CE]*

*GROS Karine, Université de Paris-Est-Créteil, LIS [CE]*

*HADDAD Zehira, Université de Paris 8, CHArt/THIM*

*JOST Céline, Université de Paris 8*

*LEYBAERT Jacqueline, Université Libre de Bruxelles*

*LOPEZ-KRAHE Jaime, Université de Paris 8 [CE]*

*MACE Marc, CNRS & Université de Toulouse*

*MEYER Vincent, Université de Nice Sophia Antipolis*

MILLE Alain, Université de Lyon 1  
MILLIOZ Fabien, Université de Lyon 1  
MONACELLI Eric, Université de Versailles St Quentin  
MONMARCHE Nicolas, Université de Tours  
NOURY Norbert, Université de Lyon 1  
PAIRE-FICOUT Laurence, IFSTTAR  
PINTI Antonio, Université de Valenciennes [CE]  
PISSALOUX Edwige, UPMC & Université de Rouen  
PRUSKI Alain, Université de Lorraine [CE]  
PUDLO Philippe, Université de Valenciennes  
PUUSTINEN Minna, INSHEA  
RAYNAL Mathieu, Université de Toulouse  
RIALLE Vincent, CHU Grenoble  
RIGAUD Anne-Sophie, Hôpital Broca  
ROGOWSKI Isabelle, Université Lyon 1  
SAGOT Jack, Université de Paris 8  
SCHERLEN Anne-Catherine, Essilor  
SEHABA Karim, Université de Lyon 2 [CE]  
SIMONNET Mathieu, Télécom Bretagne  
SLIMANE Mohamed, Université de Tours [CE]  
SOMMER Pascal, CNRS  
THEVENON André, Université de Lille 2 [CE]  
THOMANN Guillaume, INP Grenoble [CE]  
TRUCK Isis, Université de Paris 8  
VEYTIZOU Julien, G SCOP Grenoble [CE]  
UZAN Gérard, Université de Paris 8 [CE]