



Handicap 2020

11^{ème} conférence nationale pour l'autonomie et la
qualité de vie des personnes en situation de handicap

10-12 juin 2020

Paris - Porte de Versailles

<https://ifrath.fr/handicap2020>
Suivez nous sur Twitter : @ifrathasso





Handicap 2020 est la 11ème édition de la conférence francophone bisannuelle organisée par l'Université Paris 8 et 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, du Handicap, et de la santé 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, et de plus en plus, le domaine de l'ingénierie sont convoqués par cette recherche. La pluridisciplinarité et l'interdisciplinarité sont les maître-mots de l'IFRATH, mais aussi de la conférence Handicap qu'elle organise.

Ainsi Handicap 2020 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, 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.

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

Les thématiques, non exhaustives, sont les suivantes :

- Caractérisation et modélisation des situations de perte d'autonomie
- Troubles physiques
- Troubles sensoriels
- Troubles mentaux
- Troubles cognitifs
- Troubles psychiques
- Polyhandicap
- Troubles de santé invalidante
- Conséquences du vieillissement
- Technologies pour l'autonomie et la santé
- Technologies d'assistance à la perception, à la communication, à la rééducation, à la stimulation...
- Technologies d'assistance pour les «Dys»
- Technologies pour la remédiation cognitive
- 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, télémédecine, télévigilance, télédiagnostic, télé-réhabilitation, e-accessibilité
- Objets communicants
- Réalité virtuelle pour l'évaluation et la rééducation des troubles cognitifs et moteurs
- Jeux vidéo accessibles, jeux sérieux
- Transmodalité, multimodalité
- Interaction Humain-Machine, Collaboration Humain-Machine
- Méthodologies
- Analyse des besoins
- 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
- Modélisation et simulation de l'humain : aspects perceptifs, moteurs et cognitifs

22 mars 2020	Date limite de soumission
27 avril 2020	Date de réponse du Comité de Programme
10 mai 2020	Date limite de remise des versions finales
10 mai 2020	Date limite des inscriptions au tarif préférentiel
10-12 juin 2020	Conférence (Hôtel Mercure, Porte de Versailles)

La limite maximum de longueur du papier est de **6 pages** au format IEEE. Les soumissions doivent être rédigées en français. De manière exceptionnelle, il est possible de proposer une soumission rédigée en anglais, si le premier auteur n'est pas francophone.

Un **prix** sera accordé à la **meilleure communication** présentée dans la conférence Handicap 2020.

Les articles seront publiés dans des actes de la conférence. Une sélection des meilleurs articles seront publiés dans la revue AMSE (en anglais).