

# Programme de la conférence Handicap 2022

**Mercredi 8 juin 2022**

**09h00 – 10h00 : Inscriptions & buffet d'accueil**

**10h – 10h20 : Ouverture de la conférence**

**10h20 – 11h20 : Stéphanie BUISINE, Andréa BOISADAN, CESI**

« Conception universelle, lead users et intelligence émotionnelle »

**11h20 – 12h40 : Méthodes et Outils pour l'évaluation**

**Présidente de session : Céline Jost**

11h20 Estimation des Paramètres du Contrôle en Position Assise chez la Personne atteinte d'une Lésion Médullaire, *Hajer Srihi, Thierry-Marie Guerra, Philippe Pudlo and Anh-Tu Nguyen*

11h40 : Évaluation de l'utilisabilité d'un jeu sérieux pour la rééducation des personnes atteintes de la maladie de Parkinson, *Luanne Cardoso Mendes, Isabela Alves Marques, Camille Marques Alves, Angela Abreu Rosa de Sá, Rodrigo Ramos Rosa, Kennedy Rodrigues Lima, Luiza Maire David Luiz, Marcus Vieira Fraga, Eduardo Lázaro Martins Naves, Edgard Afonso Lamounier Júnior, Fábio Henrique Monteiro Oliveira, Adriano Alves Pereira, Guy Bourhis, Pierre Pino, Yann Morère and Adriano de Oliveira Andrade*

12h : Évaluation de l'influence du professionnel de santé dans l'application du jeu sérieux RehaBEElitation pour les patients atteints de la maladie de Parkinson, *Isabela Alves Marques, Luanne Cardoso Mendes, Camille Marques Alves, Luiza Maire David Luiz, Rodrigo Rosa, Kennedy Lima, Angela Abreu, Edgard Lamounier Junior, Fabio Henrique Oliveira, Marcus Vieira, Guy Bourhis, Pierre Pino, Adriano Alves Pereira, Eduardo Lázaro Martins Naves, Yann Morere and Adriano de Oliveira Andrade*

12h20 : BabelDr, un système de traduction du discours médical vers l'animation virtuelle signée, *Bastien David, Jonathan Mutal, Irene Strasly, Pierrette Bouillon and Herve Spechbach*

**12h40 – 14h : Pause déjeuner**

**14h – 15h : Xavier RETAUX Clara TOUSSAINT, AXErgonomie :**

« Accessibilité et jeu vidéo »

**15h – 16h : Technologies d'Assistance intelligentes**

**Président de session : Guy Bourhis**

15h : Une neuroprothèse visuelle interactive pour mieux percevoir l'environnement, *Julien Desvergnès, Axel Carlier, Vincent Charvillat and Christophe Jouffrais*

15h20 : Orthèse à rigidité variable pour la réduction des tremblements de la main, *Jhedmar Callupe Luna, Eric Monacelli, Vincent Chalvet and Dante Elias*

15h40 : Système d'alerte sur obstacles pour améliorer l'autonomie des personnes utilisant un fauteuil roulant, *Gilles Tagne, Anne-Marie Kokosy, Phillipe Saey, Steve Mbakop, Maxime Cheramy, Ali Oukhrid, Thomas Degallaix, Foucauld Bergerault, Alexandre Gorgol and Ikram Ahanou*

### 16h – 16h30 : Pause-café

### 16h30 – 17h30 : Interactions Humain-Machine

**Président de session : Pierre Pino**

16h30 : Le Leap Motion Controller : de la souris gestuelle à la commande gestuelle. Deux études de faisabilité, *Jean-Marc Vannobel, Marie-Hélène Bekaert and Jean Baumann*

16h50 : Une nouvelle interface homme-machine pour la rééducation des personnes atteintes de la maladie de Parkinson, *Camille Alves, Luanne Mendes, Isabela Marques, Luiza Luiz, Rodrigo Rosa, Julia Tannus, Edgard Lamounier, Fábio Oliveira, Marcus Vieira, Adriano Alves, Guy Bourhis, Pierre Pino, Adriano Andrade, Eduardo Naves and Yann Morere*

17h10 : Vers des représentations multimodales de peintures pour leur accessibilité inclusive, *Lilia Djoussouf, Edwige Pissaloux, Ngoc Tan Truong, Katerine Romeo, Simon Gay and Son Duy Dao*

---

## Jeudi 9 juin 2022

### 9h30 – 10h30 : Méthodologies inclusives

**Présidentes de session : Edwige Pissaloux & Katerine Romeo**

9h30 : Conception participative d'une maquette 3D interactive avec les Instructrices de Locomotion pour des utilisateurs avec déficiences visuelles. Etude de cas. *Elen Sargsyan, Marc Macé, Bernard Oriola, Marcos Serrano and Christophe Jouffrais*

9h50 : Préserver le self et l'autonomie des personnes atteintes par une maladie neuro-évolutive à travers le construit socio-technique de médiation Mementop, *Julie Golliot and Laurent Maury*

10h10 : Pertinence d'une approche pluridisciplinarité en matière d'accessibilité : exemple de l'étude pilote du campus de la Garde, *Opale Vigié, Arnaud Faupin, Didier Pradon, Eric Watelain and Mai-Anh Ngo*

### 10h30 – 11h : Pause-café

**11h – 11h40 : méthodologies inclusives (suite)**

11h : La téléconsultation : un instrument pour mieux prendre en charge les enfants en situation de poyhandicap ? *Amélie Sandoval, Marc-Eric Bobillier-Chaumon, Marie Hully and Isabelle Barbet*

11h20 : Vers une approche inclusive de découverte des œuvres d'art, *Katerine Romeo, Marion Chottin and Hannah Thompson*

**11h40 – 12h40: Nicolas BALTENNECK, Univ. Lyon 2**

« Différence, handicap et corps hybrides »

**12h40 – 14h : Pause déjeuner****14h – 15h : Laurent MAURY, 01net.com**

« Handicap et technologies : quel futur imaginer ? »

**15h – 16h : IA et outils pour la détection**

**Président de session : Frédéric Bousefsaf**

15h : Estimation sans contact de la tension artérielle par intelligence artificielle, *Frédéric Bousefsaf, Théo Desquins, Djamaledine Djeldjli, Yassine Ouzar, Choubeila Maaoui and Alain Pruski*

15h20 : Détection des risques de perte d'autonomie liés à la présence d'une maladie neuro-évolutive à travers l'analyse des activités des séniors, *Daphné Bard Krupa, Julie Golliot and Laurent Maury*

15h40 : Étude préliminaire au développement d'un outil de dépistage automatisé de la scoliose idiopathique à l'aide d'un nuage de points en 3 dimensions obtenu par une caméra de profondeur, *Soline Calla, Paul Henry, Jean Tomaszewski, Hugo Villi, Nicolas Pinsault and Guillaume Thomann*

**16h – 16h30 : Pause-café****16h30 – 17h30 : Session poster**

**Président de session : Gérard Uzan**

Les enseignants en école élémentaire française connaissent-ils le Facile à Lire et à Comprendre ?  
*Floriane Balssa and Véronique Lespinet-Najib*

Techniques d'analyse biométrique par images, dans le diagnostic des maladies neurodégénératives, *Wagner de Aguiar, Guillaume Thomann, José Celso Freire Junior and Gilberto Cuarelli*

Système de mesure de l'angle sol - assise pour l'apprentissage du deux roues en fauteuil roulant manuel : Étude préliminaire, *Antonio Pinti, Atef Belghoul, Eric Watelain and Rawad El Hage*

17h30 – 19h : Assemblée Générale IFRATH

20h – 22h30 : Repas de Gala

---

## Vendredi 10 juin

9h30 – 10h30 : Accès aux objets atypiques

**Président de session : Dominique Archambault**

9h30 : Perspectives d'apport du projet PRIM dans le domaine du handicap, *Céline Jost, Justin Debloos, Brigitte Le Pévédic, Agnès Piquard-Kipffer, Caroline Barbot-Bouzit and Gérard Uzan*

9h50 : Permettre l'autonomie dans l'activité de programmation par blocs pour des enfants non-voyants, *Andriamahery-Ranjalahy Ken and Philippe Truillet*

10h10 : Assistant en accessibilité, rendre accessible une activité d'analyse d'article, *Gérard Uzan, Alexis Culpin, Estelle Dupré and Antoine Taly*

10h30 – 11h : Pause-café

11h – 12h : Bruno VILAIN, ADTP, ESAT Annecy

« Un poste de travail intelligent pour tous »

12h – 12h40 : Remise prix du meilleur article et clôture de la conférence

12h40 – 14h : Pause déjeuner