



# JCJC 2025 – Colloque Jeunes Chercheuses Jeunes Chercheurs

## Technologies, Insertion, Handicap, Autonomie, Vieillesse

Mardi 10 juin 2025 – 09:00 - 18:05

Auditorium 150, Centre de colloques – Campus Condorcet  
Place du Front populaire, 93300 Aubervilliers  
Arrêt de métro : Front Populaire (ligne 12)

## Programme

**9:00 - 9:40**                      *Accueil – Café*

**9:40 - 9:50**                      *Ouverture du colloque : Gérard Uzan, président de l'IFRATH, et Guy Bourhis, président du comité scientifique*

---

### Session invité 1

*Modérateur : Jaime Lopez-Krahe*

**09:50 - 10:45**                      *Catherine Pelachaud*

**10:35 - 10:45**                      *Pause-café*

---

### Session 1 : Analyse de la marche et robotique

*Modérateur : Salvatore Anzalone*

**10:45 - 11:05**                      *Kaoutar El Ghabi, Frédéric Bousefsaf, Clint Hansen, Yann Morère*  
Apprentissage par transfert sur des représentations temps-fréquence des signaux IMU pour évaluer la mobilité chez les patients âgés

**11:10 - 11:30**                      *Théo Vancanneyt, Camille Le Moal, Maxence Blard, Juliette Lenoir, Nicolas Roche, Céline Bonnyaud, Fabien Dubois*  
Un algorithme 3D polyvalent pour la détection automatique des événements de la marche

**11:35 - 11:55**                      *Maxime Manzano, Maël Gallois, Sylvain Guégan, Ronan Le Breton, Louise Devigne, Marie Babel*  
Enhancing the Usability of Upper-Limb Assistive Robots with a Variable Admittance Controller

---

### Session 2 : Accessibilité numérique

*Modérateur : Johana Bodard*

**12:00 - 12:20**                      *Allan Di Rosa, Jérôme Dupire, Olivier Pons*  
État des lieux de la mise en place de l'accessibilité dans les studios de jeux vidéo français

**12:25 - 12:45**                      *Manpreet Kour, Gaetan Hains, Karine Gros, Mohamed Saber*  
Enhancing Diagram Comprehension for the Blind or Visually Impaired : A Multimodal Approach

---

12:45 – 14:00 *Buffet – pause méridienne*

---

## Session invité 2

*Modérateur : Dominique Archambault*

14:00 – 14:45 Lorenzo Desideri

---

## Session 3 : Fauteuil électrique

*Modérateur : Yann Morère*

14:50 – 15:10 *Théo Le Terrier, Marie Babel, Vincent Drevelle*

Model Predictive Control for Autonomous Navigation of Smart Wheelchairs Using Ultra-wideband Sensors

15:15 – 15:35 *Mohamed Rayane Mokhtari*

Surveillance de la Fatigue des Utilisateurs de Fauteuils Roulants Électriques en Temps Réel

---

15:35 – 15:50 *Pause-café*

---

## Session 4 : Technologies d'assistance pour les personnes avec TND

*Modérateur : Julie Lang*

15:50 – 16:10 *Massyl Touat, Julie Lang, Salvatore Anzalone*

FacePal – un robot compagnon convivial pour les enfants atteints de troubles du neurodéveloppement

16:15 – 16:35 *Constance Bault, Sophie Lepreux, Káthia Marçal de Oliveira, Christophe Kolski*

Mobilité des personnes avec une déficience intellectuelle : vers l'intégration de la collaboration dans un système d'aide à la navigation

---

## Session 5 : Co-conception

*Modérateur : Guy Bourhis*

16:40 – 17:00 *Eduardo Almeida, Angelina Dias Leão Costa, Guillaume Thomann*

Marcher pour changer les perceptions : L'approche participative transforme la perspective des jeunes chercheurs

17:05 – 17:25 *Sidonie Salomé, Emmanuel Monfort, Lydie Du Bousquet*

Virtual coaches for the older people: Evaluating the effects of their co-design

17:30 – 17:50 *Marie Thérèse El Fakhry*

Co-conception d'outils numériques : illustration parmi des apprenants en situation de handicap et leurs formateurs

---

17:55 – 18:05 *Remise du prix de thèse et fermeture du colloque : Gérard Uzan, président de l'IFRATH, et Guy Bourhis, président du comité scientifique*