



IFRATH

Troubles sociocognitifs et technologies : Perspectives sur l'enfance et le vieillessement

UNIVERSITÉ
PARIS8
DES CRÉATIONS



FORWARD
COLLEGE

Dr. Salvatore Anzalone
Dr. Soizic Gauthier

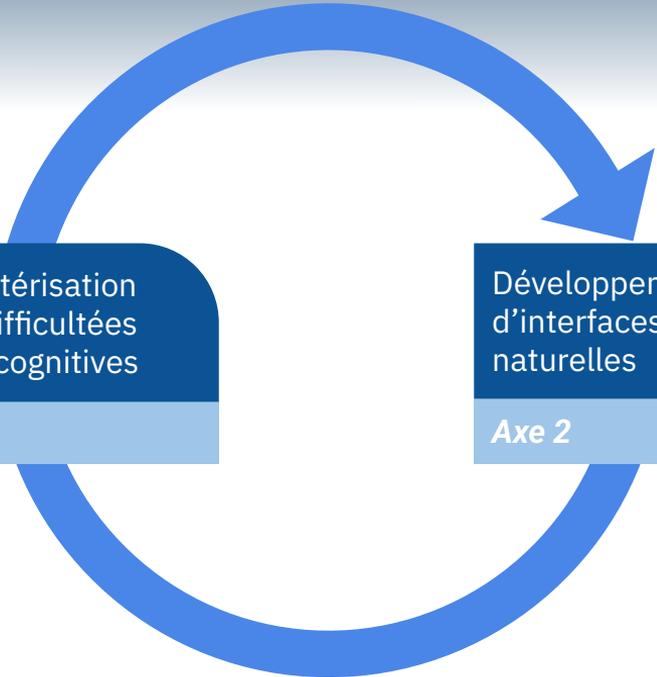
*IFRATH - Matinée Scientifique du printemps 2025
INJA Paris, 15 mai 2025*



Caractérisation
des difficultés
sociocognitives

Axe 1

Métriques, modèles, techniques et algorithmes aptes à capturer et décrire les difficultés sociocognitives



Développement
d'interfaces
naturelles

Axe 2



Interaction simple, intuitive et multimodale

Difficultés sociocognitives :

Trouble du neurodéveloppement, autisme, vieillissement de la population, Alzheimer et autres formes de troubles neurocognitifs

10h15

Les technologies numériques pour l'autisme : potentiel et besoin de preuves

Ouriel Grynszpan, Université Paris-Saclay

10h50

Les interventions de santé pour le bien-vieillir des personnes âgées à l'aide de technologies numériques

Hélène Sauzéon. Université de Bordeaux [en visio]

11h25

Synchronie acoustique et réponse à la thérapie : une approche par apprentissage profond et dynamique non linéaire pour modéliser le changement clinique

Giulio Bertamini, Hôpital de la Pitié-Salpêtrière

12h00

Human-robot interaction enhanced by a Large Language Model : analysis of the acceptability and usability of a social robot in a geriatric care institution

Lauriane Blavette, Broca Living Lab, AP-HP