



Mes recherches s'inscrivent dans le champ de la neuropsychologie et des neurosciences cliniques. Elles visent à caractériser les troubles cognitifs et leurs corrélats anatomo-fonctionnels dans des pathologies neurologiques variées, allant des troubles neurodéveloppementaux aux maladies neuroévolutives. J'examine en particulier comment les caractéristiques et les vulnérabilités individuelles présentes dès le début de la vie influencent les trajectoires cognitives et cérébrales ; et conditionnent à terme, l'entrée dans la maladie. En parallèle, j'évalue l'efficacité d'interventions en remédiation cognitive et en neuromodulation cérébrale, tout en investiguant les déterminants de la variabilité individuelle dans la réponse au

traitement, avec une attention particulière portée au rôle de la métacognition. L'ensemble de ces travaux repose sur une approche multimodale combinant les résultats de l'évaluation neuropsychologique, de paradigmes expérimentaux issus des sciences cognitives et des outils de la neuroimagerie.

Thématiques de recherche : Déterminants de l'altération cognitive, de l'efficacité de la remédiation cognitive et de la réponse au traitement.

Mots clefs : Neuropsychologie, Plasticité cérébrale ; Trajectoires cognitives ; Neuromodulation