

# AVIS DE SOUTENANCE DE THÈSE

DOCTORAT (Arrêté du 26 août 2022 modifiant l'arrêté du 25 mai 2016)

## Madame Yoko SUGAYA

candidate au diplôme de Doctorat de l'Université d'Angers, est autorisée à soutenir publiquement sa thèse

**le 12/12/2022 à 14h00**

**Maison de la Recherche Germaine Tillion  
Salle Camille Lepage  
5, bis boulevard Lavoisier  
49045 ANGERS Cedex 01**

sur le sujet suivant :

### Étude neuropsychologique des relations entre objets, exploration multimodale, corps et espace

Directeur de thèse : **Monsieur Didier LE GALL**

Composition du jury :

Monsieur Christophe JARRY, Maître de Conférences Université d'Angers, Co-directeur de thèse

Monsieur Didier LE GALL, Professeur des Universités Université d'Angers, Directeur de thèse

Madame Raffaella MIGLIACCIO, Chargée de recherche HDR Hôpital Pitié-Salpêtrière, Paris, Examineur

Monsieur Thierry MORINEAU, Professeur des Universités Université Bretagne Sud, Examineur

Madame Laure PISELLA, Directrice de Recherche CNRS Centre de recherche en Neurosciences de Lyon, Rapporteur

Madame Pascale PRADAT DIEHL, Professeur émérite Sorbonne Université, Rapporteur

### Résumé de la thèse

Les maladies neurodégénératives touchent de nombreuses fonctions cognitives y compris les aptitudes praxiques, ce qui a un impact directement sur la vie quotidienne des patients. Dans cette thèse, nous proposons d'évaluer cet impact chez des patients présentant la maladie d'Alzheimer (MA), l'une des maladies neurodégénératives les plus souvent diagnostiquées. L'objectif de ce travail est de proposer de nouvelles modalités d'évaluation neuropsychologique des praxies en lien avec les activités de vie quotidienne. En effet, notre revue de littérature (article I) indique des liens entre l'utilisation d'objets, l'exploration multimodale, le corps et l'espace. Suivant ces quatre thématiques, nous proposons deux nouvelles expérimentations en plus des tests neuropsychologiques classiques. La première expérimentation (article II) consiste à évaluer la sélection d'objets de la vie quotidienne par l'exploration multimodale visuelle et/ou haptique. La deuxième expérimentation (article III) propose un test d'imitation des gestes non significatifs avec différents cadres de référence spatiale (i.e., égocentrique et allocentrique). Les premiers résultats indiquent une tendance à un déficit de compensation transmodale dans la MA. Cependant, contrairement à nos hypothèses, les résultats de la seconde expérimentation ne montrent pas de difficulté d'imitation significative dans le cadre de référence allocentrique. Ces deux études expérimentales permettent d'ouvrir une discussion sur des aspects peu étudiés concernant les activités de vie quotidienne des patients MA, et pourraient également apporter de nouvelles perspectives dans l'évaluation neuropsychologique des praxies