

# Avis de Soutenance

Madame Laura GUERRIER

Neurosciences

Soutiendra publiquement ses travaux de thèse intitulés

*Substrats cognitifs et neuronaux de l'anosognosie dans la maladie d'Alzheimer typique et atypique : Étude en neuropsychologie et imagerie multimodale*

dirigés par Monsieur Jérémie PARIENTE et Monsieur Patrice PERAN

Soutenance prévue le **jeudi 28 novembre 2019** à 14h

Lieu : UMR 1214 - INSERM/UPS - ToNIC Toulouse NeuroImaging Center CHU PURPAN - Pavillon Baudot Place du Dr Baylac 31024 TOULOUSE - Cedex 3  
Salle : de conférence - 1er étage

## Composition du jury proposé

M. Jérémie PARIENTE	Toulouse Neuroimaging Center, ToNIC - INSERM 1214/CHU-Purpan	Directeur de thèse
Mme Marie SARAZIN	GHU Paris Psychiatrie & Neurosciences - NeuroPôle	Examineur
M. Patrice PERAN	Toulouse Neuroimaging Center, ToNIC - INSERM 1214	Co-directeur de thèse
Mme Sandrine KALENZAGA	CeRCA - CNRS UMR 7295	Rapporteur
M. Éric SALMON	Centre de recherche du Cyclotron	Rapporteur
Mme Maria SOTO-MARTIN	Gérontopôle - CHU Toulouse	Examineur

**Mots-clés :** Anosognosie, Imagerie multimodale, Neuropsychologie, Métacognition, Maladie d'Alzheimer, Atrophie Corticale Postérieure,

## Résumé :

La non conscience de ses propres symptômes est un phénomène fréquemment retrouvé dans la maladie d'Alzheimer (MA). Ce phénomène appelé anosognosie, principalement reporté dans la forme typique de la MA, implique une absence de conscience de ses propres difficultés cognitives pouvant conduire d'une part, à des situations de mises en danger de la part du patient, et d'autre part à un retard de diagnostic. L'origine de ce phénomène étant encore débattue, trois études se sont ici portées sur l'étude des substrats cognitifs et neuronaux de ce phénomène dans la forme typique de la maladie d'Alzheimer. Les investigations menées en imagerie structurelle et métabolique ont pu mettre en évidence une altération du cortex cingulaire antérieur dorsale en lien avec ce phénomène d'anosognosie. L'étude fonctionnelle a, quant à elle, pu mettre en évidence une diminution de la connectivité entre le précunéus et le cortex cingulaire antérieur pré-génual, régions clés du réseau par défaut permettant la mise à jour du soi et maintenant ainsi un sentiment de continuité au cours du temps. Au sein d'une quatrième étude le lien entre la méconnaissance des troubles et le retard de diagnostic a été investigué dans l'atrophie corticale postérieure. Il semblerait que dans cette forme atypique de la maladie d'Alzheimer, les patients émettent également des difficultés à caractériser pleinement leurs déficits.