

ÉCOLE DOCTORALE 261-3CH

« Cognition, Comportements, Conduites Humaines »

FORMULAIRE : CONTRATS DOCTORAUX THÈMES DE RECHERCHE 2025

UNITÉ DE RECHERCHE			
Intitulé :	Laboratoire Mémoire Cerveau et Cognition (LMC ²)	Code UR :	7536
DIRECTEUR / DIRECTRICE DE L'UMR OU DE L'UR			
Nom :	Piolino	Prénom :	Pascale
Titre :	PR		
Téléphone professionnel :	01 76 53 31 22	E-mail :	pascale.piolino@u-paris.fr

EQUIPE			
Équipe :		Code UR :	
DIRECTEUR / DIRECTRICE DE RECHERCHE POSTULANT			
Nom :	La Corte	Prénom :	Valentina
Titre :	MCF, HDR		
Téléphone professionnel :	01 76 53 31 34	E-mail :	valentina.la-corte@u-paris.fr
Co-direction envisagée :			
Co-encadrement envisagé :			
Doctorant(e)s encadré(e)s à la rentrée universitaire prochaine 2025 – 2026, y compris hors UPCité (Nom Prénom et année 1ère inscription ; si hors UPCité, précisez l'établissement) :	-1-	BUTEL Sarah, 2022 (Co-direction avec C. Bungener)	
	-2-	LESUR Benjamin, 2023 (Co-direction avec P. Piolino)	
	-3-		
	-4-		
	-5-		

THÈME DE RECHERCHE

TITRE DU THÈME DE RECHERCHE

(250 caractères maximum - espaces compris)

Mécanismes neurocognitifs de la confabulation dans le syndrome de Korsakoff

DESCRIPTION DU THÈME DE RECHERCHE

(3000 caractères maximum - espaces compris, sans liste de bibliographie)

La confabulation est un symptôme observé chez certains patients amnésiques inconscients de leur trouble, se manifestant par des déclarations incohérentes avec leur histoire et leur réalité. Décrite pour la première fois par Korsakoff (1889), elle est fréquente dans le syndrome de Korsakoff (SK), une pathologie neurologique associée à l'éthylisme chronique. Ce syndrome se caractérise par une amnésie sévère, des faux souvenirs, une anosognosie et des troubles exécutifs.

Compte tenu de la complexité de ce phénomène, un modèle théorique général n'a pas encore émergé. Certains modèles théoriques soulignent le rôle d'un dysfonctionnement frontal / exécutif principalement lié au rôle des processus stratégiques de récupération et de monitoring (Gilboa et al. 2006). D'autre part, certaines hypothèses ont expliqué la confabulation comme le résultat d'une distorsion de la temporalité personnelle de l'individu (Dalla Barba et al. 2002). Selon cette dernière hypothèse, la confabulation ne concerne pas uniquement la mémoire du passé, mais influence également la perception du présent et la projection dans le futur (La Corte et al. 2011). Par ailleurs, le contenu des confabulations est souvent plausible et lié à des habitudes et routines quotidiennes de l'individu, un phénomène qualifié de « confabulations habitudes » (La Corte et al., 2010).

Le tableau neuropsychologique du SK inclut diverses formes de faux souvenirs. Toutefois, le lien entre la confabulation et d'autres types de distorsions mnésiques, comme les fausses reconnaissances et les intrusions, reste encore peu étudié. Une meilleure compréhension de leurs mécanismes neurocognitifs nécessite des investigations approfondies.

Ce projet vise à examiner ces mécanismes dans le SK. Sur le plan neuropsychologique, il analysera la relation entre la confabulation et d'autres types de faux souvenirs à travers des tests cliniques et expérimentaux. Sur le plan neuroanatomique, il étudiera le rôle du lobe temporal médial et du cortex préfrontal dans ces processus (Dalla Barba & La Corte, 2013). Une analyse en imagerie de tenseur de diffusion sera réalisée afin d'explorer l'implication des faisceaux de matière blanche, notamment le fasciculus unciné et les projections mamillo-thalamiques, au sein du circuit de Papez, un réseau cérébral essentiel à la mémoire.

En conclusion, une meilleure compréhension des mécanismes neurocognitifs sous-tendant la confabulation dans le SK pourrait permettre d'affiner les modèles théoriques existants et d'ouvrir la voie à des approches diagnostiques et thérapeutiques plus efficaces.

Le doctorant sera intégré au LMC² bénéficiant d'un environnement de recherche dynamique et interdisciplinaire. Il travaillera sous la supervision de Valentina La Corte et collaborera avec des cliniciens et des experts en neuroimagerie.

References:

Dalla Barba, G. (2002). *Memory, consciousness and temporality* (Vol. 3). Springer Science & Business Media.

Dalla Barba, G., & La Corte, V. (2013). The hippocampus, a time machine that makes errors. *Trends in Cognitive Sciences*, 17(3), 102-104.

Gilboa, A., Alain, C., Stuss, D. T., Melo, B., Miller, S., & Moscovitch, M. (2006). Mechanisms of spontaneous confabulations: a strategic retrieval account. *Brain*, 129(6), 1399-1414.

Korsakoff. (1889). Etude médico-psychologique sur une forme des maladies de la mémoire. *Revue philosophique de la France et de l'étranger*, 28, 501-530.

La Corte, V., Serra, M., Attali, E., Boisse, M. F., & Dalla Barba, G. (2010). Confabulation in Alzheimer's disease and amnesia: A qualitative account and a new taxonomy. *Journal of the International Neuropsychological Society*, 16(6), 967-974.

La Corte, V., George, N., Pradat-Diehl, P., & Barba, G. D. (2011). Distorted temporal consciousness and preserved knowing consciousness in confabulation: A case study. *Behavioural Neurology*, 24(4), 307-315.