

GWENAËLLE CATHELINÉ

Institut de Neurosciences Cognitives et Intégratives d'Aquitaine (INCIA)
UMR 5287 CNRS/Université Bordeaux
146, rue Léo Saignat F-33076 BORDEAUX Cedex
e-mail:gwenaelle.catheline@u-bordeaux.fr
Tél : ++33 (0)5 57 57 17 33

PARCOURS PROFESSIONNEL

Depuis 2001 Maître de Conférences à l'École Pratique des Hautes Etudes
1999-2001 ATER EPHE et Bourse Post-Doctorale à la Fondation pour la Recherche Médicale « Plasticité neuro-gliale du système ocytocinergique » U 387 INSERM, Bordeaux, France.
1995-1999 Doctorant en Neurosciences. « Physiopharmacologie des opioïdes dans un modèle de mononeuropathie chez le rat » U 161 INSERM, Paris, France.

PARCOURS UNIVERSITAIRE

- 2017: Qualification sur la liste d'aptitude à la fonction de Professeur des Universités, section 69
- 2015 Habilitation à Diriger des Recherches-EPHE, Paris, France
- 1999 Doctorat en Neurosciences-EPHE, Univ P6, Paris, France
- 1995 DEA en Neurosciences-Univ P6, Paris, France

ACTIVITE SCIENTIFIQUE

Sélection de publications

Pin G, Coupé P, Nadal L, Manjon JV, Helmer C, Amieva H, Mazoyer B, Dartigues JF, **Catheline G**, Planche V. Distinct Hippocampal Subfields Atrophy in Older People With Vascular Brain Injuries. *Stroke*. 2021 Mar 4:STROKEAHA120031743. doi:10.1161/STROKEAHA.120.031743.

Mazere J, Dilharreguy B, **Catheline G**, Vidailhet M, Deffains M, Vimont D, Ribot B, Barse E, Cif L, Mazoyer B, Langbour N, Pisani A, Allard M, Lamare F, Guehl D, Fernandez P, Burbaud P. Striatal and cerebellar vesicular acetylcholine transporter expression is disrupted in human DYT1 dystonia. *Brain*. 2021 Feb 26:awaa465. doi: 10.1093/brain/awaa465.

Thomas A, Proust-Lima C, Baillet M, Helmer C, Delcourt C, Foubert-Samier A, **Catheline G**, Féart C, Samieri C. Plasma carotenoids and medial temporal lobe atrophy in older adults. *Clin Nutr*. 2020 Oct 14:S0261-5614(20)30536-7. doi: 10.1016/j.clnu.2020.09.056.

Edde M, Dilharreguy B, Theaud G, Chanraud S, Helmer C, Dartigues JF, Amieva H, Allard M, Descoteaux M, **Catheline G**. Age-related change in episodic memory: role of functional and structural connectivity between the ventral posterior cingulate and the parietal cortex. *Brain Struct Funct*. 2020 Sep;225(7):2203-2218. doi: 10.1007/s00429-020-02121-7.

Sagnier, S., **Catheline, G.**, Dilharreguy, B., Linck, P.-A., Coupé, P., Munsch, F., Bigourdan, A., Debruxelles, S., Poli, M., Olindo, S., Renou, P., Rouanet, F., Dousset, V., Berthoz, S., Tourdias, T., & Sibon, I. (2020). Normal-Appearing White Matter Integrity Is a Predictor of Outcome After Ischemic Stroke. *Stroke*. <https://doi.org/10.1161/STROKEAHA.119.026886>

Coupé, P., Manjón, J. V., Lanuza, E., & **Catheline, G.** (2019). Lifespan Changes of the Human Brain In Alzheimer's Disease. *Scientific Reports*, 9(1). <https://doi.org/10.1038/s41598-019-39809-8>

Publications	61
Proceedings	5
Invited conferences	11
Poster communications (from 2007)	24
Seminars and other communications	12

Financements

- -VirAlz - Viral Infection in Alzheimer's disease, PI Dr Catherine Helmer, **ANR 2020**, 512keuros (322keuros for MRI)
- CogLoc2 - Fonctions cognitives et Locomotrices chez les personnes vivant avec le VIH, PI Pr Fatrice Bonnet, **ANRS 2019**, 272keuros (108keuros for MRI)
- SoRyMA - Sleep, rhythm and Alzheimer 's risk (AMImage 3 follow up), France Alzheimer Association, 2017, 80 K€
- Aging and memory of emotional words. PhD grant IdEX Bordeaux, cosupervision Stéphanie Mathey, 2017-2010.
- Brain Topology in presymptomatic phase of AD, European Ligue against the MA, (LECMA-Vaincre Alzheimer), 100k€, 2015-2018 and cofunding with the Labex TRAIL, 35k€, 2015-2017
- VIRALZ - Viral Infections in Alzheimer's disease, ANR 2020, 322 k€
- COGLOC2 - Cognitive and motor functions in HIV patients: a 10-year follow-up, ANRS 2019, 108k€
- OBETEEN - Neurocognitive impact of juvenile obesity: experimental and clinical approach, ANR France Mexique, 2016 and cofunding with the labex BRAIN, 55k€

Organisation de congrès

- Langage et Emotion, June 2020, Bordeaux
- International Conferences of the Bordeaux Neurocampus "Brain aging and memory: where are we now?", 26-28 septembre 2018.
- Journées d'études du vieillissement cognitif, septembre 2016, Bordeaux.

Reviewing

Neurobiology of Aging, Neurosciences, Journal of Neurosciences Research, Human Brain Mapping, Neuroimage; Frontiers in aging neuroscience

RESPONSABILITÉS INSTITUTIONNELLES

- 2021 : Membre élue au comité national du CNRS
- 2020: Membre de NOCA (Neurobiology of Cognitive Aging), réseau européen d'innovation en formation
- 2018-2020: Déléguée INCIA au comité pour le Grand Projet de Recherche IMPACT
- Since 2017: Coordinatrice du Groupement de Recherche et d'Enseignement EPHE Trans-Neuro
- Since 2017: Membre du comité exécutif du LabEX TRAIL de l'Université de Bordeaux
- Since 2018: Déléguée suppléante INCIA au comité exécutif du programme gradué EUR de Bordeaux Neurocampus (UB Neuro Graduate School).
- 2014-2018: Membre élue à la commission scientifique de la section SVT de l'EPHE
- 2002-2010: Membre élue à la commission des enseignements de la section SVT de l'EPHE