

Adresse professionnelle

Université de Bordeaux  
Centre Broca Nouvelle-Aquitaine, IINS – UMR 5297 CNRS  
146 rue Léo Saignat  
33077 Bordeaux, France

Vie institutionnelle

Référent égalité en laboratoire CNRS (Réseau aquitain, DR15)

Expérience de recherche

A partir de 2019 CRCN CNRS, IINS, UMR CNRS 5297, Université de Bordeaux.  
2018 – 2019 Postdoc, IINS, UMR CNRS 5297, Université de Bordeaux.  
2011 – 2018 Postdoc, University College London (UK), The Silver lab.  
2010 – 2011 Postdoc, PCS, UMR CNRS 5091, Université de Bordeaux 2.  
2006 – 2010 Thèse en Neurosciences, PCS, UMR CNRS 5091, Université de Bordeaux 2.

Supervision de thèse

2025- ... Co-direction, Annachiara Guglietti (Bourse GPR BRAIN), *Étude des mécanismes de réseaux impliqués durant un apprentissage perceptuel.*  
2024- ... Tatiana Dupak (Bourse EUR Neurocampus Bordeaux), *Étude des mécanismes de réseaux et cellulaire au cours de la mémoire de travail dans la boucle fronto-pariétale.*  
2022- ... Legeolas Velez (bourse de thèse MESRI), *Étude in situ des mécanismes de plasticité à long terme entre hippocampe et cortex.*  
2019 – 2023 Cecilia Castelli, *Étude du lien entre plasticité synaptique et adaptation comportementale.*

Sélection de publications

Castelli C., Lepleux M., Lampin-Saint-Amaux A., **Lanore F.**<sup>#</sup>, and Humeau Y.<sup>#</sup>. *Hippocampal Sharp Wave-Ripples Differentially Modulate Medial Prefrontal Cortex and Posterior Parietal Cortex After Acquisition of a Semantic-Like Rule.* (in preparation) <sup>#</sup>equal last authors

El Oussini H.\* , Zhang C.\* , François U.\* , Castelli C., Lampin-Saint-Amaux A., Lepleux M., Molle P., Velez L., Dejean C., **Lanore F.**, Herry C., Choquet D.\* and Humeau Y\*. *CA3 hippocampal synaptic plasticity supports ripple physiology during memory consolidation.* Nature communication DOI: 10.1038/s41467-023-42969-x (2023) \*equal contribution

Vivien J., El Azraoui A., Lheraux C., **Lanore F.**, Aouizerate B., Herry C., Humeau Y. and Bienvenu T.C. *Axo-axonic cells in neuropsychiatric disorders: a systematic review.* Systematic Review, Front. Cell. Neurosci. – Cellular Neurophysiology DOI: 10.3389/fncel.2023.1212202 (2023)

Getz A.M., Ducros M., Breillat C., Lampin-Saint-Amaux A., Daburon S., François U., Nowacka A., Fernandez-Monreal M., Hosy E., **Lanore F.**, Zieger H., Sainlos M., Humeau Y. and Choquet D. *High-resolution imaging and manipulation of endogenous AMPA receptor surface mobility during synaptic plasticity and learning.* Science Advances doi: 10.1126/sciadv.abm5298 (2022)

**Lanore F.**<sup>\*</sup>, Cayco-Gajic N.A.<sup>\*</sup>, Gurnani H., Coyle D. and Silver R.A. *Cerebellar granule cell axons support high-dimensional representations.* Nature Neuroscience. Jun 24. doi: 10.1038/s41593-021-00873-x (2021)

**Lanore F.**, Labrousse V.F., Szabo Z., Normand E., Blanchet C. and Mulle C. *Deficits in morphofunctional maturation of hippocampal mossy fiber synapses in a mouse model of intellectual disability.* J. Neurosci. Dec 5;32(49): 17883-93 (2012).