

Chloé FARRER-PUJOL



Chargée de recherche CNRS 1^{ère} classe

Laboratoire Centre de Recherche Cerveau et Cognition

Unité Mixte 5549

Université Paul Sabatier, Toulouse

chloe.farrer@cerco.ups-tlse.fr

THEMES DE RECHERCHE

- Les mécanismes neurocognitifs impliqués dans la compréhension et la conscience de l'action chez l'adulte sain et le patient schizophrène.
- Etude du développement du système exécutif et des mécanismes neurocognitifs impliqués dans l'entraînement de ce système chez les enfants d'âge préscolaire.

MOTS-CLES

Développement – Cognition – Action - Système exécutif - Imagerie fonctionnelle cérébrale (IRMf et EEG)

PUBLICATIONS

- Farrer, C and Franck, N. Self monitoring in Schizophrenia: a review. 2007. *Current Psychiatry Reviews*, 3 3:243-251
- Chambon, V, Koechlin, E., Franck, Fakra, E, Ciuperca, G, Azorian, JM & Farrer, C. 2008. The Architecture of Cognitive Control in Schizophrenia. *Brain*, 131(Pt 4):962-70.
- Farrer, C, Bouchereau, M and Franck, N. 2008. Effect of distorted visual feedback on action attribution. *Behavioural Neurology*, 19(1 2):53-7.
- Farrer C, Frey SH, Van Horn JD, Tunik E, Turk D, Inati S, Grafton ST. 2008. The Angular gyrus computes action awareness representations. *Cerebral Cortex*, 18(2):254-61.
- Chambon, V, Koechlin, E, Franck, Fakra, E, Ciuperca, G, Azorian, JM & Farrer, C. 2008. The architecture of cognitive control in Schizophrenia. *Brain*, 131(Pt 4):962-70.
- Barbalat, G, Chambon V, Franck N, Koechlin E & Farrer C. 2009. The organization of cognitive control within the lateral prefrontal cortex in schizophrenia. *Archives of General Psychiatry*, 66(4):377-86.

- Barbalat, G, Chambon V, Ody, C, Domenech, P, Koechlin E, Franck N & Farrer C. 2011. Top-down control within the lateral prefrontal cortex in schizophrenia.. *Biological. Psychiatry*, 70(1):73-80.
- Chambon V, Domenech P, Pacherie E, Koechlin E, Baraduc P, Farrer C. 2011. What are they up to? The role of sensory evidence and prior knowledge in action understanding. *PLoS One* ;6(2):e17133.
- Chambon V, Pacherie E, Barbalat G, Jacquet P, Franck N, Farrer C. 2011. Mentalizing under influence: abnormal dependence on prior expectations in patients with schizophrenia. *Brain*; 134(Pt 12):3728-41.
- Chambon V, Pacherie E, Barbalat G, Jacquet P, Franck N, Farrer C. 2012. The formation and persistence of delusions. *Brain*, 35 : e128.
- Farrer C, Valentin G, Hupé JM. 2013. The time windows of the sense of agency. *Conscious Cogn.*;22(4):1431-41.
- Lepron E, Causse M, Farrer C. 2014. Responsibility and the sense of agency enhance empathy for pain. *Proc Biol Sci.*;282(1799):20142288.
- Chambon V. Farrer C , Pacherie E, Leboyer M, Zalla, T. Reduced sensitivity to social priors during action prediction in adults with autism spectrum disorders *Cognition*, in press.