

Ligneul Romain

67 bld Pinel
69675 Bron
04 37 91 12 43
romain.ligneul@isc.cnrs.fr



Romain Ligneul

Institut des Sciences Cognitives, CNRS

Recherche

2010 - Institut des Sciences Cognitives, CNRS Bron

Doctorant, équipe « Neuroimagerie, récompense et prise de décision ».

- Direction : Christian Scheiber (PUPH) & Jean-Claude Dreher (CR1)
- Sujet : Modélisation et imagerie cérébrale de la prise de décision.
- Autres thèmes abordés : motivation et hiérarchie sociale, modélisation de la prise de risque dans le jeu pathologique, prise de décision perceptive, comportements exploratoires et curiosité, influence du renforcement sur la perception.
- Techniques utilisées : IRM fonctionnelle, stéréo-EEG chez patients épileptiques, SCR, modélisation, mesures comportementales et psychométriques.

2008 - 2010 Département d'études cognitives, ENS Paris

Stage de M2, équipe « Neuropsychologie Interventionnelle ».

- Direction : Anne-Catherine Bachoud-Lévi (PUPH) & Iris Trinkler (post-doc).
- Sujet : Etude des réactions faciales rapides associées à la perception émotionnelle en électroencéphalographie (EEG) et électromyographie (EMG).

2008-2009 Institut du Fer-à-Moulin, INSERM Paris

Stage de M1, équipe « Neurotransmission et signalisation ».

- Direction : Jean-Antoine Girault (DR1).
- Sujet : Etudes des voies de signalisation intracellulaires modulées par l'injection d'un antipsychotique atypique chez la souris.

Enseignement

2011-

Chargé de cours (CM et TD) à l'Université Catholique de Lyon, département SHS, cursus Psychologie. Niveau L3.

Cours d'introduction aux neurosciences (12h de cours magistraux, 48h de travaux dirigés).

2011-

Chargé de TD à l'Université Lumière Lyon 2, Licence de Psychologie. Niveau L1.

Introduction à la psychologie cognitive (42h de travaux dirigés).

Publications et communications scientifiques

Posters & Talks

ABIM 2011 (Alpine Brain Imaging Meeting) à Champéry. *Assessment of Risk-Taking in Pathological Gambling*. Poster.

Expert Workshop on Gambling (Istituto Superiore di Sanita) à Rome. *Neuroimaging studies on reward and decision-making processes in pathological gambling*. Talk.

Journée interdisciplinaire du Pôle Philosophie & SHS (UCLy). *La théorie de la sélection des groupes neuronaux*. Talk.

Publications

Ligneul R*, Sescousse G*, Barbalat G, Domenech P & Dreher JC (2012). Shifted Risk Preferences in Pathological Gambling (under review).

Trinkler I, Ligneul R, Achaibou A, Robotham L, Sauter D, Kret ME, De Gelder B, Schwartz S & Bachoud-Lévi. EMG-EEG response to faces, voices and bodies (in preparation).
