

# PROGRAMME



## 4<sup>ème</sup> Journée Nationale sur le Neurofeedback

Le neurofeedback, un outil pour la recherche  
en neurosciences cognitives ?

**Vendredi 17 mai 2019**

Université de Bordeaux / 35 Place Pey Berland

Inscription Gratuite : [cliquez ici](#)

Lien : [https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSf\\_644pOEyv1apXyCkQWjbcK3MwwIIrDBaTsrvmhFzF-W8vg/viewform?vc=0&c=0&w=1](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSf_644pOEyv1apXyCkQWjbcK3MwwIIrDBaTsrvmhFzF-W8vg/viewform?vc=0&c=0&w=1)

AVEC LE SOUTIEN INSTITUTIONNEL DE



# 4<sup>ème</sup> Journée Nationale sur le Neurofeedback

Le neurofeedback, un outil pour la recherche en neurosciences cognitives ?

PROGRAMME SCIENTIFIQUE

08h00 - 09h00 *Café d'accueil*

09h00 - 09h15 **Ouverture de la journée**  
Erwan Bezard (Institut des Maladies Neurodégénératives, Centre Broca Nouvelle Aquitaine)

## NEUROFEEDBACK : DES NEUROSCIENCES A LA PSYCHIATRIE

Chairs : Thomas Fovet (CNRS, UMR 9193-PsyCHIC-SCALab, Lille)  
& Stéphanie Bioulac (SANPSY USR 3413, Bordeaux)

09h15 - 10h00 **Apports du neurofeedback EEG pour les neurosciences cognitives**  
Jérémy Mattout (Centre de Recherche en Neurosciences de Lyon)

10h00 - 10h45 **Apports du neurofeedback IRM f pour les neurosciences cognitives**  
David Linden (Brain Research Imaging Centre, Cardiff & Braintrain)

10h45 - 11h45 **Le neurofeedback IRM f des neurosciences cognitives à l'application thérapeutique en psychiatrie**  
Josselin Houenou & Pauline Favre (Neurospin, CEA Saclay)

11h45 - 12h15 **Session questions**

12h15 - 13h45 *Pause*

## NEUROFEEDBACK MULTISIGNAUX

Chairs : Jean-Marie Batail (CH Guillaume Rognier, EA 4712 Comportement et noyaux gris centraux, Rennes)  
& Camille JEUNET (CLLE - Univ. Toulouse Jean-Jaurès / CNRS)

13h45 - 14h30 **Défis et enjeux de la combinaison de l'EEG et de l'IRMf en neurofeedback dans le cadre des neurosciences cognitives**  
Stefan Debener (University of Oldenburg, Allemagne)

14h30 - 14h50 **Application du neurofeedback multi signaux en réhabilitation post AVC**  
Gulia Lioi (Hybrid et Visages research team, Inria et IRISA UMR CNRS 6074)

14h50 - 15h10 **Application du neurofeedback multi signaux dans le trouble dépressif caractérisé**  
Pauline Rolland (CH Guillaume Rognier, EA 4712 Comportement et noyaux gris centraux, Rennes & Hybrid et Visages research team, Inria et IRISA UMR CNRS 6074)

15h10 - 15h30 **Session questions**

15h30 - 16h00 *Pause*

## NEUROFEEDBACK ET METHODES DE RECHERCHE EN NEUROSCIENCES

Chairs : Jean-Arthur Micoulaud-Franchi (SANPSY USR 3413, Bordeaux)  
& Fabien Lotte (POTIOC Inria / Labri, Bordeaux)

16h00 - 16h20 **Neurofeedback, le conditionnement opérant en neurosciences remis au goût du jour ?**  
Mehdi Bugallo (POTIOC Inria / Labri, Bordeaux, University of Minho, Portugal)

16h20 - 16h40 **Neurofeedback et métacognition, place de la phénoménologie en neurosciences ?**  
François Vialatte (ESPCI Paris, CNRS UMR8249, équipe Interface Cerveau Machine, Paris)

16h40 - 17h00 **Neurofeedback et outils open source pour la recherche en neuroscience, vers une science ouverte des signaux neurophysiologiques ?**  
Jonas Chatel-Goldman (Open Mind Innovation)

17h00 - 17h20 **Intérêts des bases de données open source pour la recherche en neurofeedback et interfaces cerveaux ordinateurs**  
Yohan Attal MyBrain Technologies)

17h20 - 17h45 **Session questions**

*Fin de la journée*