

PROGRAMME

Vendredi 16 septembre 2022

Université de Bordeaux / 35 Place Pey Berland
33000 Bordeaux

09h00 - 18h00

[Cliquez ici pour vous inscrire !](#)



6^{ème} Journée Nationale sur le Neurofeedback "Brain-to-Brain"

Avec la conférence plénière
du Pr Guillaume Dumas (Université de Montréal)
et Dr Suzanne Dikker (New York University)

Avec le soutien universitaire et régional de :



Avec le soutien institutionnel de :



Avec le soutien de :



PARTENARIAT ARGENT



PARTENARIAT ARGENT



6^{ème} Journée Nationale sur le Neurofeedback "Brain-to-Brain" Vendredi 16 septembre 2022 Université de Bordeaux / 35 Place Pey Berland 33000 Bordeaux



ÉDITORIAL

Ces dernières années ont vu une augmentation spectaculaire des études mesurant l'activité cérébrale de plusieurs individus lors d'interactions sociales. Les recherches utilisant l'« hyperscanning » ont démontré que l'activité cérébrale peut se synchroniser chez les personnes en fonction d'interactions sociales spécifiques. De telles découvertes soulignent non seulement l'intérêt des techniques d'hyperscanning pour objectiver des aspects significatifs des interactions sociales, mais soulèvent également la possibilité d'utiliser l'hyperscanning pour aider à améliorer ces interactions.

Sur la base des travaux en neurosciences sociales utilisant l'exposition de dyades de sujets à un neurofeedback présentant un paramètre lié à la synchronie EEG inter-cérébrale en temps réel, il a en effet été montré que cet entraînement pouvait renforcer la relation interpersonnelle entre ces deux sujets. Un champ de recherche s'est donc développé sur le neurofeedback utilisant l'hyperscanning, c'est-à-dire Brain-to-Brain.

Le neurofeedback permettant la synchronisation inter-cérébrale par hyperscanning est un champ de recherche en neurosciences sociales qui constitue un outil méthodologique innovant pour développer des paradigmes expérimentaux explorant la relation entre processus cérébraux et interactions sociales qui seront discutés et critiqués au cours de ce colloque suivant une approche interdisciplinaire, neuroscientifique, épistémologique, sociale et clinique.



PROGRAMME

09h00 - 09h30

OUVERTURE ET INTRODUCTION

Le neurofeedback dans la relation thérapeutique

Co-présidents : Jean-Marie BATAIL (Rennes) & Jean-Arthur MICOULAUD-FRANCHI (Bordeaux)

Mots d'ouverture

Pierre PHILIP (Bordeaux)

09h30 - 13h00

SESSION 1

Le neurofeedback dans la pratique neuro-psychiatrique

Modérateurs : François VIALATTE (Draveil) & Stéphanie BIOULAC (Grenoble)

09h30 - 10h00

Meta-analyse sur le neurofeedback IRMf et les troubles mentaux

Oratrice : Pauline FAVRE (Paris)

10h00 - 10h30

Neurofeedback et évaluations par Ecological Momentary Assessment (EMA)

Orateur : David MISDRAHI (Bordeaux)

10h30 - 11h00

Approche de la douleur par l'interaction en neurofeedback EEG (intervention à confirmer)

Orateur : Jean-Pascal LEFAUCHEUR (Créteil)

11h00 - 11h15

Discussions

11h15 - 11h45

PAUSE

11h45 - 12h15

Les principes des boucles d'engagement thérapeutique en neurofeedback

Orateur : Jean-Arthur MICOULAUD-FRANCHI (Bordeaux)

12h15 - 12h45

Exploration de l'acceptation et engagement thérapeutique en neurofeedback

Oratrice : Léa PILETTE (Bordeaux)

12h45 - 13h00

Discussions

13h00 - 14h00

PAUSE DÉJEUNER

14h30 - 17h30

SESSION 2

Inter-brain synchronisation et neurofeedback

Modérateurs : Camille JEUNET (Bordeaux) & Fabien LOTTE (Bordeaux)

14h30 - 15h30

Conférence plénière

Inter-Brain Synchronisation and Neurofeedback : from Labs to Daily Lives

Orateurs : Guillaume DUMAS (Montréal) & Suzanne DIKKER (New York)

15h30 - 16h15

«Brain-to-Brain Synchrony» et «Brain-Machine Symbiosis»

Orateur : Frédéric DEHAIS (Toulouse)

16h15 - 17h00

Synchronisation multi-brain et apprentissage scolaire (titre à confirmer)

Oratrice : Anne Marie BROUWER (Soesterberg)

17h00 - 17h30

Discussions

SOIRÉE GRAND PUBLIC en partenariat avec



Soirée inter-brain planétarium et synchronisation écologique

Conférence débat et expérimentale

Lieu surprise



INTERVENANTS

Comité d'organisation

Camille JEUNET, Fabien LOTTE, Jean-Arthur MICOULAUD-FRANCHI

Comité scientifique

Jean-Marie BATAIL, Stéphanie BIOULAC, Thomas FOVET, Camille JEUNET, Fabien LOTTE, Jean-Arthur MICOULAUD-FRANCHI, Rémy RAMADOUR, Aurore VIALATTE, François VIALATTE

Jean-Marie BATAIL (Rennes)
EA 4712 Université de Rennes

Stéphanie BIOULAC (Grenoble)
Université Grenoble Alpes

Anne Marie BROUWER (Soesterberg, Netherlands)
TNO

Frédéric DEHAIS (Toulouse)
Neuroergonomics & Human Factors Lab, DCAS, ISAE-SUPAERO, Toulouse

Suzanne DIKKER (New York, USA)
New York University

Guillaume DUMAS (Montréal, Canada)
PPSP team Université de Montréal

Pauline FAVRE (Paris)
INSERM U955 Neurospin

Camille JEUNET (Bordeaux)
INCIA NeuroCampus

Jean-Pascal LEFAUCHEUR (Créteil)
EA 4391, Service de Physiologie-Hôpital Henri Mondor

Fabien LOTTE (Bordeaux)
INRIA Bordeaux

Jean-Arthur MICOULAUD-FRANCHI (Bordeaux)
SANPSY NeuroCampus Université de Bordeaux, SUMS CHU de Bordeaux

David MISDRAHI (Bordeaux)
INCIA NeuroCampus, CH Charles Perrens de Bordeaux

Pierre PHILIP (Bordeaux)
SANPSY NeuroCampus Université de Bordeaux, SUMS CHU de Bordeaux

Léa PILETTE (Bordeaux)
INCIA NeuroCampus

François VILATTE (Draveil)
PiPsy