



Workshop Brain oscillations and cognition

(Oscillations cérébrales et cognition)

September 29 2025

Program

- 09:30-10:15** **Registration - Welcome coffee** (*Accueil café*)
- 10:15-10:30** **Welcome word** (*Mot de bienvenue*)
- 10:30-12:30** **Talks and testimonies** (*Présentations et témoignages*)
- ~ **Catherine Tallon-Baudry**, Cognitive and Computational Neuroscience Lab, Ecole Normale Supérieure – Université PSL, Paris, France
From gamma to stomach
(*Du gamma à l'estomac*)
 - ~ **Carles Escera**, Brain Lab, University of Barcelona, Spain
Contributions of the subcortical auditory system to predictive coding and the neural encoding of speech
(*Contribution du système auditif sous-cortical au codage prédictif et au traitement de la parole*)
 - ~ **Minna Huotilainen**, Centre of Excellence in Music, Mind, Body and Brain, University of Helsinki, Finland
From mismatch negativity to positive effects of matching music and learning
(*De la Négativité de Discordance (MMN) aux effets bénéfiques de la musique pour l'apprentissage*)
- 12:30-14:00** **Buffet**
- 14:00-16:00** **Talks and testimonies** (*Présentations et témoignages*)
- ~ **Nathan Weisz**, Department of Psychology, Universität Salzburg, Austria
Brain aging and tinnitus development: What is the connection?
(*Vieillissement cérébral et développement des acouphènes: quelle connection ?*)
 - ~ **Anatole Lecuyer**, Hybrid research team, Inria, Rennes, France
Collaborative Research in France? The "OpenViBE" adventure... 20 years already!
(*Et si on lançait la recherche collaborative sur les BCI en France ? L'aventure "OpenViBE"... 20 ans déjà !*)
 - ~ **Blaise Yvert**, NeuroTech Lab, GIN, Grenoble
Decoding brain activity for speech rehabilitation: worth a try
(*Décoder l'activité cérébrale pour la réhabilitation de parole : ça vaudrait le coup d'essayer*)
- 16:00-16:30** **Coffee break** (*Pause-café*)
- 16:30-18:00** **Talks and testimonies** (*Présentations et témoignages*)
- ~ **Karim Jerbi**, Cognitive & Computational Neuroscience Lab, UNIQUE Quebec Neuro-AI research center, Quebec, Canada
Cognition and Creativity in Brains and Machines
(*Cognition et Créativité des cerveaux et des machines*)
 - ~ **Ole Jensen**, Centre for Human Brain Health, School of Psychology, University of Birmingham, UK
Uncovering the Neural Mechanisms of Spatial Attention and Working Memory Supporting Natural Vision and Language Comprehension
(*A la recherche des mécanismes cérébraux de l'attention spatiale et la mémoire de travail dans la vision et le langage naturels*)
- 18:00-22:00** **Festive evening**