



Workshop Brain oscillations and cognition

(Oscillations cérébrales et cognition)

September 29 2025

Program

- 09:30-10:15** **Registration - Welcome coffee** (Accueil café)
- 10:15-10:20** **Welcome word** (Mot de bienvenue)
- 10:20-12:20** **Talks and testimonies** (Présentations et témoignages)
- ~ **Catherine Tallon-Baudry**, Cognitive and Computational Neuroscience Lab, Ecole Normale Supérieure – Université PSL, Paris, France – **Introduction par Judith Nicolas (équipe PAM)**
From gamma to stomach
(Du gamma à l'estomac)
 - ~ **Carles Escera**, Brain Lab, University of Barcelona, Spain – **Introduction par Robin Duclermortier (équipe CAP)**
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 – **Introduction par Caliani Hoarau (équipe PAM)**
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)
- 12:20-12:30** **Testimony** ~ **Laurent Bezin**, Directeur du CRNL
- 12:30-13:50** **Buffet**
- 13:50-13:55** **Tribute to Dominique Morlet** (Hommage à Dominique Morlet) ~ **Olivier Bertrand**, ancien Directeur du CRNL
- 13:55-14:00** **Testimony** ~ **Raymond Le Moign**, Directeur Général des HCL
- 14:00-14:05** **Testimony** ~ **Bruno Lina**, Président de l'UCBL
- 14:05-16:05** **Talks and testimonies** (Présentations et témoignages)
- ~ **Nathan Weisz**, Department of Psychology, Universität Salzburg, Austria – **Introduction par Romaric Thiboud (équipe IMPACT)**
Brain aging and tinnitus development: What is the connection?
(Vieillesse cérébrale et développement des acouphènes: quelle connection ?)
 - ~ **Anatole Lecuyer**, Hybrid research team, Inria, Rennes, France – **Introduction par Nicolas Amador (équipe COPHY)**
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 – **Introduction par Mathilde Proust (équipe COPHY)**
Decoding brain activity for speech rehabilitation: worth a try
(Décoder l'activité cérébrale pour la réhabilitation de parole : ça vaudrait le coup d'essayer)
- 16:05-16:25** **Coffee break** (Pause-café)
- 16:25-17:55** **Talks and testimonies** (Présentations et témoignages)
- ~ **Karim Jerbi**, Cognitive & Computational Neuroscience Lab, UNIQUE Quebec Neuro-AI research center, Quebec, Canada – **Introduction par Pauline Mouches (équipe EDUWELL)**
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 – **Introduction par Camille Fakche (équipe PSYR2)**
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)
- 17:55-18:05** **Testimony** ~ **Bernard Poulain**, Directeur adjoint scientifique, INSB CNRS
- 19:00-22:00** **Festive evening**