



# 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 Huutilainen**, 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?*  
(*Vieillissement cérébral 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 Poulin**, Directeur adjoint scientifique, INSB CNRS
- 19:00-22:00** Festive evening

