

# Briques élémentaires de mémoire

Conférence

930 Route des Colles, 06410 Biot, France

GPS : 930 Route des Colles, 06410 Biot, France

Le 11 mars 2024 | 12h30



Le ballet complexe de l'apprentissage, du souvenir, du mouvement et de la sensation, repose sur la précision de minuscules liens : les synapses. Ces structures essentielles garantissent la transmission des informations d'un neurone à un autre. Dans cette présentation captivante, nous plongerons dans le fonctionnement et la plasticité des synapses. Plus spécifiquement, nous explorerons comment les modéliser afin de propulser les sciences du vivant vers de nouveaux horizons, notamment dans la compréhension des processus de mémorisation chez les êtres vivants et les implications de la maladie d'Alzheimer. Nous aborderons également les avancées dans les sciences appliquées, en mettant en lumière le Machine Learning et sa variante neuromorphique, directement inspiré des mécanismes biologiques. Venez avec Romain Veltz prendre part à une aventure intérieure inoubliable. RomainVeltz est chercheur dans l'équipe-projet Cronos, INRIA, Université Côte d'Azur.

## Orateur(s)

Romain Veltz, chercheur INRIA  
(Université Côte d'Azur)