

# Notre cerveau aujourd'hui. Quels enjeux pour demain ?

Conférence

Rond point de l'Hôtel de Ville, 13500 Martigues

GPS : Rond point de l'Hôtel de Ville, 13500 Martigues

Le 26 mars 2026 | 18:00

La construction des Neurosciences d'aujourd'hui est le fruit de développements technologiques spectaculaires qui ont jalonné la fin du XXème siècle. Issus des progrès en physique, optique, génétique et informatique, ceux-ci ont permis des avancées majeures dans la compréhension de l'organisation et du fonctionnement de notre cerveau. Tout en nous invitant dans l'intimité du langage de nos neurones, ces avancées permettent désormais de mieux appréhender les processus mentaux sous-jacents aux fonctions cognitives et révèlent des propriétés longtemps insoupçonnées de cet « organe de la pensée ». La conférence illustrera par exemple comment, loin d'être figé, notre cerveau se modifie sans cesse pour permettre nos apprentissages tout au long de la vie, notre adaptation à un environnement en évolution permanente, l'ajustement de nos comportements à notre vécu et au final la construction de notre personnalité et de notre propre histoire. Au XXIème siècle, nous sommes encore loin de comprendre tous les mystères de notre cerveau mais nous verrons aussi combien les neurotechnologies les plus récentes sont riches de promesses, non seulement pour l'évolution des connaissances mais aussi, grâce à l'émergence des thérapies cellulaires et géniques et au développement des interfaces cerveau-machine, pour le traitement des maladies neurodégénératives et la réparation neuronale en cas d'atteintes du système nerveux.

## Orateur(s)

Olivier BOSLER Directeur de  
Recherche honoraire CNRS, Marseille



## **Partenaires de l'événement**

Relais Amical du Golfe de Fos