

Électricité animale : les avancées bio-inspirées de la recherche sur le cerveau

Conférence

39 allées Jules Guesde (entrée allée Matilda), 31000 Toulouse

GPS : 39 allées Jules Guesde (entrée allée Matilda), 31000 Toulouse

Le 22 mars 2026 | 16h00

Depuis toujours, l'électricité fascine : force invisible, elle traverse les orages, les machines... et aussi notre cerveau. Aujourd'hui, forts des connaissances accumulées et de l'observation du vivant, les scientifiques usent de technologies « bio-inspirées » pour créer de nouveaux matériaux capables de d'enregistrer l'activité cérébrale avec une précision inédite tout en préservant l'intégrité des neurones. Cette conférence à deux voix nous permettra d'explorer ensemble l'histoire de l'électricité animale, son inscription dans nos corps, et l'avenir des façons de lire, de comprendre et de manipuler l'activité cérébrale. Nous évoquerons ainsi la recherche sur les maladies neurologiques en termes de nouvelles possibilités de diagnostics et de traitements.

Orateur(s)

Ali Maziz (chercheur CNRS, Laboratoire d'Analyse et d'Architecture des Systèmes) & Mehdi Senoussi (enseignant-chercheur Université Toulouse 2, Laboratoire Cognition, Langues, Langage, Ergonomie)

Admission

Entrée gratuite, jauge limitée, réservation conseillée via le siie internet

Partenaires de l'événement

Quai des Savoirs