

Un GPS dans le cerveau ? Mais où ?

Conférence

29 rue d'Ulm, 75005 Paris
GPS : 29 rue d'Ulm, 75005 Paris

Le 13 mars 2025 | 19h00-20h30

Comment savons-nous où nous sommes, où nous avons été et comment atteindre notre destination? Un système de navigation sophistiqué est logé dans notre cerveau, capable de coder notre position dans l'espace et de nous guider à travers le monde. Ce système, façonné au cours de millions d'années, permet aux oiseaux de migrer, aux rats de trouver leur chemin dans l'obscurité, et aux humains de se repérer dans des villes animées ou sur des sentiers sinueux. Dans cette présentation, nous explorerons la navigation spatiale: comment des cellules cérébrales spécialisées codent la localisation, la direction et la distance pour créer une carte interne de notre environnement. Nous plongerons dans les recherches neuroscientifiques émergentes qui révèlent comment ces systèmes fonctionnent, s'adaptent et parfois échouent, offrant ainsi des éclairages précieux sur nos expériences quotidiennes et certains troubles neurologiques.

Orateur(s)	Admission
Margarida Almeda (Biologie)	Gratuit