

Mardi Quiz, fourmis et foule

Quiz

Allée Matilda, 31000 Toulouse, France

GPS : Allée Matilda, 31000 Toulouse, France

Le 11 mars 2025 | 18h30

Résumé : Les insectes sociaux comme les fourmis se déplacent dans un environnement complexe en 3 dimensions pour réaliser diverses tâches collectives telles que le fourragement, l'exploration, la construction du nid etc... Ces comportements sont dits auto-organisés car les comportements individuels se succèdent sans coordination centrale entre les individus d'une même colonie. Pour étudier ces comportements de déplacement, il est nécessaire d'établir de nouveaux modèles prenant en compte l'orientation de l'individu dans un espace 3D. Cela permettrait de comprendre l'évolution de la densité des insectes dans des environnements complexes comme les nids en fonction de la température, la présence de congénères à proximité, etc...

Orateur(s)

Perrine Bonavita (doctorante UT,
CRCA/CBI)

Admission

Entrée gratuite, réservation conseillée :
<https://www.quaidessavoirs.fr/agenda>
Veuillez-vous présenter 15 minutes
avant le début du jeu avec votre
téléphone portable chargé. En votre
absence 10 minutes avant le début de la
séance, votre place peut être
redistribuée.

Partenaires de l'événement

Quai des Savoirs, Exposition 'Comme des moutons ? L'expo où il y a foule'