

Les mercredis d'Endoume

Le dernier mercredi de chaque mois à 19h, rencontres citoyennes autour de l'écologie et de l'environnement à la Station Marine d'Endoume.



De la navigation des fourmis à la navigation des robots

Stéphane Viollet, directeur de recherche CNRS, responsable de l'équipe Biorobotique et directeur adjoint de l'Institut des Sciences du Mouvement à Marseille (AMU – CNRS).



L'approche biorobotique est un point de rencontre entre la robotique et les neurosciences pour tenter d'expliquer le comportement des animaux, en particulier des insectes ailés (mouche, abeille, guêpe...) en modélisant le traitement des informations mis en œuvre chez ces animaux hors du commun. Nos robots sont une sorte d'incarnation de ces connaissances basées sur les insectes pour valider

nos modèles. Les études récentes menées dans notre laboratoire ont porté sur les stratégies de navigation inspirées des fourmis au moyen d'une boussole céleste. Mais est-ce que les futures applications robotiques pourraient tirer un grand avantage de la polarisation de la lumière du ciel ? Plusieurs capteurs visuels bio-inspirés, ainsi que des robots bio-inspirés, seront présentés dans cet exposé.

En présentiel...

Station Marine d'Endoume
Chemin de la Batterie des Lions
13007 MARSEILLE

Informations : 06 17 09 86 43

Bus 83 arrêt *Endoume*

Mercredi
27.11.2024

19:00

En direct...

 @OsuInstitutPytheas

 IMBE TV

Et en replay...

Sur le site :
tv.imbe.fr  IMBE TV