

**Mercredi
29 Mai
à 18h00**

**Quand des pauvres petits
poissons sont confrontés à
l'IA, la réalité virtuelle, des
robots et des drones !**

Présentée par

Clément SIRE

Directeur de recherche CNRS, LPT, Univ. de Toulouse III

«Je montrerai d'abord que les efforts communs de biologistes du comportement et de physiciens permettent de caractériser avec précision les interactions sociales (attraction/répulsion et alignement) dans un banc de poissons. Ensuite, je présenterai l'interaction de poissons réels avec un poisson robot ou des poissons virtuels commandés par des modèles mathématiques ou d'intelligence artificielle obtenus par ces études. Enfin, j'illustrerai comment on peut s'inspirer des interactions dans les groupes animaux pour contrôler le vol collectif de groupes de drones autonomes.»

**CONFÉRENCE
2024
GRAND PUBLIC**

ENTRÉE GRATUITE

Ménasina
20130 CARGÈSE
TÉL : 04 95 26 80 40