

# CONFÉRENCE

## Conférencier

Amélie Crespel  
Postdoctoral Researcher  
University of Glasgow

## Sujet

Réponse environnementale des poissons : de  
plasticité phénotypique à évolution

Dans leur milieu, les animaux sont soumis à de grandes variations environnementales et doivent constamment ajuster et adapter leurs phénotypes pour répondre à ces changements. Dernièrement, avec l'essor des activités anthropiques, ces changements sont devenus encore plus extrêmes et peuvent représenter de nouveaux challenges pour les populations. La migration vers un habitat plus propice n'étant pas toujours possible, il devient important de mieux comprendre comment, par quels mécanismes, les populations peuvent se maintenir dans ces nouvelles conditions. Une grande plasticité phénotypique permettra une réponse rapide des populations, mais sera limitée par les possibilités phénotypiques du génome. Une évolution permettra l'apparition de nouveaux phénotypes adaptés et sélectionnés par les nouvelles conditions mais pourra prendre plusieurs générations pour se développer. Entre ces deux échelles de temps, des effets transgénérationnels peuvent avoir lieu facilitant la survie et l'adaptation des descendants. La combinaison de ces différentes approches permet d'avoir une vision plus intégrative et globale des capacités de réponses de poissons face à leur environnement.

## Date et heure

Mardi 11 juin 2019, 13 h 30

## Endroit

Salle Mohammed-El-Sabh – ISMER (P-210)