



- 9h • Mot d'accueil par **Philippe Augé**, Président de l'Université de Montpellier
- 9h10 • Introduction de la journée par le LabEx CeMEB
- **Conférences Introductives** ●
- 9h20 • **Kalina Raskin**, Directrice générale Ceebios
Introduction et présentation de la démarche, contexte national et international
- 9h50 • **Tarik Chekchak**, Directeur Biomimétisme, Institut des Futurs Souhaitables.
Aspects bioéthiques et méthodologiques de la démarche
- **Revue de projets** ●
- 10h20 • **Avineck le cou des oiseaux, un bras pour les robots**
Anick Aboucharid, Museum National d'Histoire Naturelle, Paris - Olivier Duriez, UMR CEFE Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive, Montpellier
- 10h40 • **Étude de l'efficacité d'un système de propulsion maritime par foil oscillant souple**
Théo Simonet, Laboratoire de Mécanique et de Génie Civil, Montpellier.
- 11h00 • **Peut-on naviguer sans GPS ni réseau 5G ? Oui, je suis un robot fourmi**
Julien Serres, Institut des Sciences du Mouvement, Aix-Marseille.
- 11h20 ● **Pause** ●
- 11h30 • **GrowBot - La biomécanique et les mouvements des plantes grimpances** : nouveaux modèles pour de nouveaux robots
Nick Rowe, AMAP - Botanique et Modélisation de l'Architecture des Plantes, Montpellier.
- 11h50 • **Approche biomimétique pour optimiser la digestion anaérobie**
Jean-Jacques Godon, Laboratoire de Biotechnologie de l'Environnement, INRAE, Narbonne.
- 12h10 • **Un piège biomimétique à l'encontre du frelon asiatique : la piste des plantes carnivores**
Laurence Gaume, AMAP - Botanique et Modélisation de l'Architecture des Plantes, Montpellier.
- 12h30 • **Conception bio-inspirée de nanostructures 3D à base d'ADN**
Gaetan Bellot, Centre de Biochimie Structurale – INSERM, Montpellier.
- 12h45 ● **Pause-déjeuner** ●
- 14h • **Bioinspire Museum : une introduction**
Annabelle Aish, MNHN - Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris.
- 14h20 • **Limiter les captures accidentelles de dauphins par la pêche avec des balises acoustiques bio-inspirées**
Bastien Merigot, MARBEC - Marbec MARine Biodiversity, Exploitation and Conservation, Montpellier.
- 14h40 • **Bio-mimétisme en mer : solutions fondées sur la nature pour le design d'infrastructures maritimes**
Sylvain Pioch, CEFE - Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive, Université Paul Valéry, Montpellier.
- 15h00 • **Valorisation du microbiote naturel de l'huître du Pacifique Crassostrea gigas**, application pour une aquaculture écoresponsable
Luc Dantan, IHPE - Interactions Hôtes Parasites Environnement, Perpignan
- 15h20 ● **Pause** ●
- 15h35 • **Bio-phytoépuration pour amener la nature en ville**
Magali Gérino, ECOLAB, Université Paul Sabatier, Toulouse.
- 15h55 • **Enquêter sur la bio-inspiration. Approche anthropologique et méthodologie d'enquête**
Lauren Kamili, CHIMECO et Laboratoire d'Anthropologie Sociale, EHESS, Paris
- 16h15 • **Comment la nature peut-elle nous aider à définir la valeur environnementale de notre urbanisme ?**
Benoit Boldron, U Toulouse, Laboratoire LISST-CIEU /Toulouse Métropole

LA CONFÉRENCE
SERA DIFFUSÉE
EN DIRECT SUR YOUTUBE
CLIQUER ICI



● Présentations Flash ●

16h35-
17h00

- **i-DZIANI - Développement d'un procédé de production de biogaz inspiré des interactions microbiennes** d'un écosystème naturel hyperproductif et stable (lac Dziani Dzaha, Mayotte)
Emilie Le Floc'h, MARBEC - Marbec MARine Biodiversity, Exploitation and Conservation, Montpellier.

- **BIOMIMBOT : la robotique pour le perchage de drone aérien bioinspiré**
Thibaut Raharijaona, Ecole Nationale d'Ingénieurs de Metz

- **Apport de l'approche bio-inspirée pour la construction de modèles numériques d'éco-sociosystèmes**

Jean Lefur, CBGP - Centre de Biologie pour la Gestion des Populations, Montpellier

17h00
à 17h30

- **Table ronde ● Enjeux et opportunités pour le développement d'une dynamique autour du biomimétisme et de l'innovation bioinspirée.**

LA CONFÉRENCE
SERA DIFFUSÉE
EN DIRECT SUR YOUTUBE
CLIQUER ICI



INFOS SUR WWW.LABEX-CEMEB.ORG

En partenariat avec



Ceebios

