LA CONFÉRENCE SERA DIFFUSÉE **EN DIRECT SUR YOUTUBE** CLIQUER ICI

9h
- Mot d'accueil par **Philippe Augé**, Président de l'Université de Montpellier

9h10
- Introduction de la journée par le LabEx CeMEB. **Eric Garnier, Sophie Boutin**

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 Abouchard, Museum National d'Histoire Naturelle, Paris - Olivier Duriez, UMR CEFE Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive, Montpellier

10h40
- **Étude de l'efficience 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 grimpantes :** 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

● 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.**

Nick Rowe, chercheur AMAP/CIRAD Montpellier — Kalina Raskin, Ceebios – Eric Fouilland, chercheur CNRS/Marbec, Montpellier, Aurélie Beauchart, Agence de développement économique AD'OCC, Darja Dubravcic, Consultante Biomimétisme, Paris.

LA CONFÉRENCE
SERA DIFFUSÉE
EN DIRECT SUR YOUTUBE
CLIQUER ICI

INFOS SUR **WWW.LABEX-CEMEB.ORG**
En partenariat avec