

Organisé par

ile de Science  
PARIS-SACLAY

16<sup>ème</sup> Colloque d'Ile de Science Paris-Saclay  
L'INNOVATION BIO-INSPIREE (Saison 2)  
Jeudi 27 Mai 2021



avec le soutien d'EDF

VISIO-CONFERENCE

PROGRAMME

14H00 - 14H10

Accueil des participants et ouverture du colloque par :

- François MOLHO, Président d'Ile de Science Paris-Saclay
- Geneviève SUREAU, Présidente du groupe VIE

Présentation de l'après-midi :

Pascal BRADU, Groupe VIE - Ile de Science Paris-Saclay

14H10 - 14H35

1- Les machines animales : des oiseaux aux robots

Anick ABOURACHID, MNHN

14H35 - 15H00

2- Cellules photovoltaïques bio-inspirées

Anne-Laure JOUDRIER, IPVF

15H00 - 15H25

3- Biodesign : des innovations inspirées de la nature

Guilliam GRAVES, ENSCI/Big Bang Project

15H25 - 15H50

4- Synthèse biomimétique de molécules naturelles marines

Laurent EVANNO, Université Paris-Saclay

16H00 - 16H25

5- Modèle bio-inspiré de la commande du bras dans une tâche de jonglerie

Isabelle SIEGLER, Université Paris-Saclay

16H25 - 16H50

6- Les soies d'araignées, leçon de performance et d'efficience

Louis KOKKINIS, MASP

16H50 - 17H15

7- Des moteurs de bateau à hélice ... et pourquoi pas à nageoire ?

Harold GUILLEMIN, FinX

17H15 - 17H30

8- Conclusion : perspectives de développement du biomimétisme en France

Kalina RASKIN, CEEBIOS

Equipe organisatrice (groupe VIE - Ile de Science Paris-Saclay) :

Laurent Billet (EDF), Michèle Blondel (ex Danone Research), Pascal Bradu (DGA), Caroline Fayolle (Air Liquide),  
Laurence Franchiset (MSH), Olivier Kahn (Université Paris-Saclay), Hélène Lowinger (Inria),  
Geneviève Sureau/François Molho/Philippe Masson/Isabelle Goulette (Ile de Science Paris-Saclay).

Contacts :

Mail : colloque@iledescience.org

Site Internet : www.iledescience.org

Tél. : 01 60 19 09 32