

15^{ème} Colloque Ile de Science Paris-Saclay

L'INNOVATION BIO-INSPIREE

Mardi 16 Avril 2019 – EDF Lab Paris-Saclay

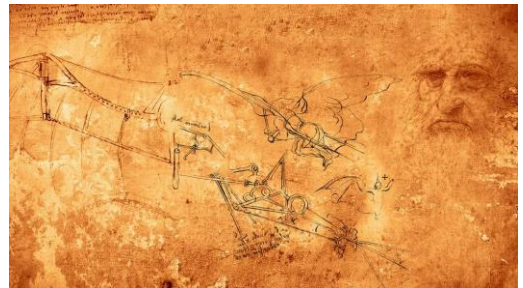


« Scrute la nature, c'est là qu'est ton futur » Léonard de Vinci

PRESENTATION GENERALE

Le vivant, à travers ses formes et structures, ses matériaux et procédés, son organisation et ses écosystèmes, constitue une formidable source d'inspiration pour les chercheurs et ingénieurs. La nature met, en effet, en œuvre depuis environ 3,8 milliards d'années, un processus d'adaptation évolutive qui a sélectionné les solutions les plus efficaces et économes en énergie et en ressources. C'est un accélérateur d'innovations durables et une mine d'idées et d'inventions en accès libre pour de nombreux domaines (chimie verte, agriculture, énergie, médecine, informatique, robotique, nanotechnologies, transports, bâtiment, défense, ...). Actuellement, cette approche se développe de façon intensive.

***Léonard de Vinci dont on célébrera, le 2 mai 2019,
le 500^{ème} anniversaire de la disparition,
fut le pionnier du biomimétisme.***



***Ce colloque fera le point sur ce sujet interdisciplinaire à travers, notamment,
certains exemples de travaux menés dans l'environnement de Paris-Saclay.***

Ce 15^{ème} colloque s'inscrit dans une dynamique collective conduite depuis plus de 20 ans par le Groupe Veille, Innovation et Entreprenariat -V.I.E.- de l'Association Ile-de-Science Paris-Saclay.

Ce groupe est constitué des membres de l'Association Ile-de-Science Paris-Saclay : Grandes écoles, Centres de recherche publics et privés, Université Paris-Saclay.

Equipe organisatrice (groupe VIE) : Laurent Billet (EDF), Michèle Blondel (ex Danone Research), Pascal Bradu (DGA), François Bugeon (CEA), Caroline Fayolle (Air Liquide), Laurence Franchiset (Institut d'Optique Graduate School), Hélène Lowinger (Inria), Hatem Marzouk (EDF), Geneviève Sureau/Philippe Masson/Isabelle Goulette (Ile de Science Paris-Saclay).