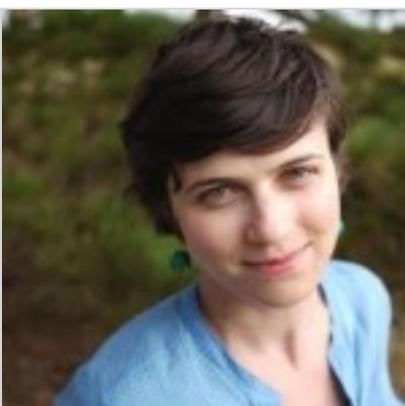


# Conférence - Dr. Kalina Raskin (CEEBIOS)

*Jeudi 12 avril 2018, 17h30 - Amphi A, bât. Sciences et Techniques, UPPA*

Le 11 avril 2018



## Imiter la photosynthèse : l'ambition du projet de recherche ESCALED

Du 10 au 12 avril prochain, onze partenaires académiques et privés seront réunis à l'Université de Pau et des Pays de l'Adour pour lancer **eSCALED**, un projet scientifique européen dont l'ambition est de développer un dispositif inspiré de la photosynthèse : une feuille artificielle. Et pour clore ce premier rendez-vous, le consortium vous invite à une conférence grand public sur le biomimétisme.

**JEUDI 12 AVRIL 2018 , 17h30-19h**

### Bioinspiration : potential, trends and opportunities.

par **Kalina RASKIN** du CEEBIOS

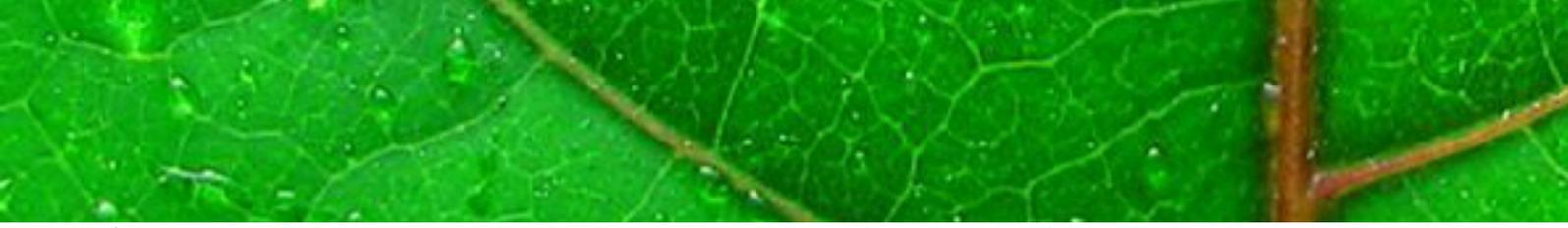
Amphithéâtre Sciences A - Université de Pau

*La bio-inspiration tire parti des systèmes vivants, sélectionnés sur plusieurs milliards d'années d'évolution, afin de développer de nouveaux produits et services innovants.*

*En effet, les organismes vivants surpassent souvent les solutions artificielles et les solutions biomimétiques sont largement considérées comme non seulement ingénieuses, mais aussi écologiquement solides, résilientes et à faible risque. Ces attentes sont partagées par le public et les médias, mais aussi par la plupart des acteurs du domaine lui-même.*

*Plusieurs obstacles scientifiques et méthodologiques concernant l'intégration de la bio-inspiration restent à surmonter pour aller au-delà des initiatives isolées et singulières.*

**Kalina Raskin** est ingénieure en physique et chimie et docteur en biologie. Elle est impliquée dans la promotion de la bio-inspiration en France depuis 2012 et est la directrice générale de CEEBIOS depuis 2015. Lancée mi-2014, la CEEBIOS est un réseau français de compétences à but non lucratif qui initie des projets bio-inspirés en comblant le fossé entre recherche amont et l'industrie. Une centaine d'acteurs



*(entreprises, laboratoires et institutions) se sont associés au cours des trois dernières années pour mettre en œuvre le biomimétisme dans leurs stratégies de recherche et développement.*