

Conférence "Société et Sciences"

ENTRÉE
GRATUITE

Mercredi 28 mars 2018
18H00

Pôle Phoenix, Route du radôme
Pleumeur Bodou

C'est quoi le bio-mimétisme ?



Gilles BOEUF

Professeur à l'Université Pierre-et-Marie Curie

Président du conseil scientifique de l'Agence française pour la biodiversité

Ancien Président du Muséum National d'Histoire Naturelle



Conférence organisée par



Avec le soutien de



Conférence "Société et Sciences"

ENTRÉE
GRATUITE

Mercredi 28 mars 2018
18H00

Pôle Phoenix, Route du radôme
Pleumeur Bodou

C'est quoi le bio-mimétisme ?



Gilles BOEUF

Professeur à l'Université Pierre-et-Marie Curie

Président du conseil scientifique de l'Agence française pour la biodiversité

Ancien Président du Muséum National d'Histoire Naturelle



Conférence organisée par



Avec le soutien de



C'est quoi le bio-mimétisme ?

Résumé :

Le bio-mimétisme (ou la bio-inspiration) désigne un processus d'innovation et une ingénierie.

Il s'inspire des formes, matières, propriétés, processus et fonctions du vivant.

Il peut concerner des échelles diverses : nanométriques, biomoléculaires, ..., macroscopiques.

Véritable opportunité pour le futur, il consiste à faire de la recherche autrement, en s'inspirant du vivant pour tirer parti des solutions et inventions produites par la nature.

Discipline en forte croissance et à haut potentiel, elle est au cœur des stratégies d'innovation des entreprises car au cœur de la nouvelle révolution industrielle en cours.

En France, un Centre européen d'excellence en bio-mimétisme (Ceebios) est installé à Senlis depuis 2015.

Le conférencier :

Gilles BŒUF est biologiste, professeur à l'Université Pierre-et-Marie-Curie, président du conseil scientifique de l'Agence française pour la biodiversité (établissement public du ministère de la transition écologie et solidaire) et ancien président du Muséum national d'histoire naturelle.



C'est quoi le bio-mimétisme ?

Résumé :

Le bio-mimétisme (ou la bio-inspiration) désigne un processus d'innovation et une ingénierie.

Il s'inspire des formes, matières, propriétés, processus et fonctions du vivant.

Il peut concerner des échelles diverses : nanométriques, biomoléculaires, ..., macroscopiques.

Véritable opportunité pour le futur, il consiste à faire de la recherche autrement, en s'inspirant du vivant pour tirer parti des solutions et inventions produites par la nature.

Discipline en forte croissance et à haut potentiel, elle est au cœur des stratégies d'innovation des entreprises car au cœur de la nouvelle révolution industrielle en cours.

En France, un Centre européen d'excellence en bio-mimétisme (Ceebios) est installé à Senlis depuis 2015.

Le conférencier :

Gilles BŒUF est biologiste, professeur à l'Université Pierre-et-Marie-Curie, président du conseil scientifique de l'Agence française pour la biodiversité (établissement public du ministère de la transition écologie et solidaire) et ancien président du Muséum national d'histoire naturelle.

