

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.

