



Webinaire Biome +

[ACOUSTIQUE & BIOMIMETISME]

Ouvrez grand vos oreilles sur la biodiversité !

06 février 2025

Jérôme SUEUR
Anna TERRADE
François DANNEVILLE & Pierre BOULET



Au programme, de 9h à 10h30

01

Les Actus

Rapide tour sur les actus
du biomimétisme

02

Regards croisés

Acoustique & Biomimétisme

03

La parole est à vous

Échanges libres





01

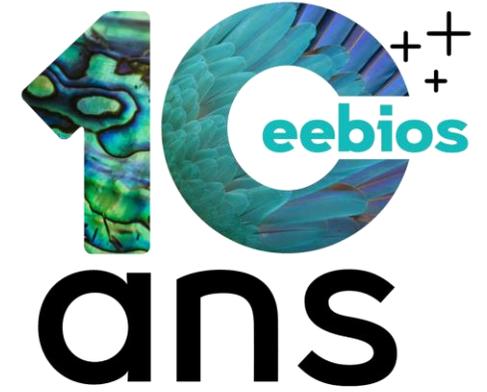
Les actus

du biomimétisme en France & ailleurs



[voeux]

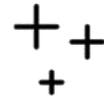
Bienvenue en 2025 !



**Que 2025 soit une année sous le signe
du vivant et de la coopération !**



Ceebios - Centre d'études & d'expertises en biomimétisme



[events]

Plateformes numériques au service du biomimétisme

Bioinspire Explore

Outil open-source d'exploration de la biodiversité : rendre accessible et croiser les données complexes (taxonomie, répartition géo-climatique, morphologie...)

Partenariat Muséum national d'Histoire naturelle, Ceebios, Myceco
Financement par la Direction Interministérielle du Numérique
Lauréat du trophée 2023 de la Direction des Achats de l'Etat

Asteria

Plateforme digitale SaaS utilisant l'IA comme moyen au service de la pratique du biomimétisme en conception innovante. Lancement de la première communauté d'utilisateurs

Fruit de plusieurs années de R&D au sein du programme BiOMlg
Filiale conjointe entre Ceebios et Anima

<https://bioinspire-explore.mnhn.fr/>



<https://www.asteria.life/>



[events]

Formations

Site bio-inspire et régénératif

Adapter nos bâtiments, nos villes, nos territoires aux enjeux climatiques, écologiques et énergétiques par le biomimétisme
Expérimentation méthodologique et études de cas
Pocheo & Ceebios & Institut des Futurs souhaitables
14-15 mai 2025

FocusLab Biomimétisme

Formation-Action pour réconcilier biodiversité, innovation et économie
5 jours pour expérimenter la méthode et les outils
Institut des Futurs souhaitables & Ceebios
21-22-23 mai et 16-17 juin 2025
Déclinaisons en intra pour vos équipes



[events]

Dynamiques de recherche

Colloques académiques

2^{ème} édition du symposium international sur la paléo-bioinspiration
25 au 27 juin à Edimbourg

Conférence internationale sur les biotechnologies marines (IMBC 2025)
7 au 11 juillet à Brest et Concarneau
Sessions dédiées au biomimétisme (enjeux globaux et focus matériaux)

Ecole d'été du programme européen Nature4Nature
11 au 2 août à la Station Marine de Concarneau (MNHN)
Cours – travaux pratiques – excursions

Chaire au collège de France

Sébastien Lecommandoux (Bordeaux INP) lauréat d'une chaire d'innovation technologique Liliane Bettencourt au Collège de France sur les Biomatériaux de demain : polymères biomimétiques et biohybrides



Nature4Nature Summer School

2 week Bioinspiration Summer School
Concarneau Marine Station (France)

11th - 22nd August 2025

Combining biology, design, engineering, sustainability, philosophy, ethics and economics to offer an innovative, multi-disciplinary training programme!

For more information:
<https://www.nature4nature.net/events-summer-school>





IMBC 2025

13th International Marine Biotechnology Conference

7-11 JULY 2025 | BREST | FRANCE



**Second International Symposium on Palaeo-Bioinspiration**
25-27 Jun 2025 Edinburgh (United Kingdom)



COLLÈGE DE FRANCE
— 1530 —

COLLÈGE DE FRANCE

Sébastien
Lecommandoux

Chaire annuelle
"Innovation technologique Liliane Bettencourt"



[events]

BiomimExpo



biomim
expo®
by NewCorp Conseil

BIOMIMEXPO.COM

VENREDI 12
& SAMEDI 13
SEPTEMBRE 2025

LE GRAND SALON-
SHOWROOM DU
BIOMIMÉTISME ET
DES PROJETS
RÉGÉNÉRATIFS.

*Biodiversité,
climat, transition ...
Les rencontres
Biomim'expo nous invitent
à nous retrouver et à nous
réémerveiller du vivant,
pour innover et bâtir un
nouveau modèle d'avenir.*

9^{ÈME} ÉDITION
ENTRE TERRE ET MER
PALAIS DU PHARO
MARSEILLE

**FAIRE ÉQUIPE
AVEC LA NATURE
POUR DESSINER
LE FUTUR** 101+ SOLUTIONS
ET PROJETS
INNOVANTS



[team]

Bienvenue dans l'aventure Ceebios



Matthijs ROUBLIQUE

Expériences précédentes dans le milieu bancaire

Chargé de développement Ceebios, basé à Lille

- >> vous accompagner au mieux dans votre parcours en biomimétisme
- >> vous rendre plus accessible les différentes options au sein de la coopérative

matthijs.roubligue@ceebios.com



Quentin THOMAS

Expérience de Responsable Biodiversité chez Engage : sensibilisation grand public et accompagnement des organisations

Chargé de l'animation des communautés Ceebios, basé à Paris

- >> animer et fédérer les réseaux de parties prenantes (Biome+, GT filières, sociétaires...)
- >> favoriser l'intelligence collective et la collaboration multi-acteurs

quentin.thomas@ceebios.com



[ressources]

Médiathèque Biome+

Plateforme pour les abonnés

Un espace plus ergonomique pour toutes vos ressources

Notamment les replays des webinaires mensuels

Et les notes thématiques !

Communication via l'adresse générique :

biomeplus@ceebios.com



Webinaires thématiques

Documentation spécialisée

Parcours introductif

Médiathèque Biome+

Bienvenue sur votre espace privilégié

Votre abonnement Biome+ vous ouvre l'accès à des ressources en accès limité.
Pour y accéder vous aurez besoin de rentrer vos **identifiants membres biome+**.

Bonne visite !



Webinaires thématiques

Visionnez les replays de nos rendez-vous mensuels, des regards croisés d'experts sur des enjeux clés au croisement entre biomimétisme et transition écologique.



Documentation spécialisée

Consultez nos états de l'art et thèses méthodologiques pour approfondir le sujet du biomimétisme et monter en compétences.



Parcours introductif

Découvrez ou révisez les bases du biomimétisme dans ce parcours introductif : exemples, définitions des concepts, démarche méthodologique, écosystème d'acteurs, stratégie nationale...

Actus

Webinaire du 7 juillet 2024 Lire la suite	Webinaire du 16 mai 2024 Lire la suite	Webinaire du 25 avril 2024 Lire la suite
---	--	--

[save the date]

Programme Biome+

6
mars

[VOYAGE AU CŒUR DES ILES]

Enjeux globaux, contraintes partagées et solutions locales

Association A.R.B.R.E.

Institut polynésien de biomimétisme

Institut réunionnais de biomimétisme





02

Regards croisés

Acoustique & Biomimétisme



[Partage]

Nos experts du jour

[ACOUSTIQUE] Ouvrez grand vos oreilles sur la biodiversité !

Jérôme SUEUR

Muséum national d'Histoire naturelle

- Eco-acoustique pour la préservation de la biodiversité



Anna TERRADE

SNCF

- Effaroucheurs bio-inspirés de la faune sauvage



 Université
de Lille

François DANNEVILLE & Pierre BOULET

Université de Lille

- Capteurs acoustiques bio-inspirés pour l'étude des milieux marins





03

La parole est à vous

Echanges libres

