



Webinaire Biome +

[LES MÉCANISMES DU VIVANT]

Que cherche un physicien lorsqu'il s'inspire d'un organisme ? Et surtout, que trouve-t-il ?

24 septembre 2025

Julien Chaves-Jacob & Stéphane Viollet & Benjamin Thiria



Au programme, de 9h à 10h30

01

Les Actus

Rapide tour sur les actus
du biomimétisme

03

La parole est à vous

Échanges libres

02

Les mécanismes du vivant

Regards croisés de trois physiciens sur
le biomimétisme





01

Les actus

du biomimétisme en France & ailleurs



[ressources]

Médiathèque Biome+

Plateforme pour les abonné.e.s

Un espace plus ergonomique pour toutes vos ressources

Accessible et diffusable en quelques clics !

Vous n'avez pas pu participer au dernier webinar ?

Le replay « La Paléo-bioinspiration » est en ligne.



Webinaires thématiques

Documentation spécialisée

Parcours introductif

Webinaires thématiques



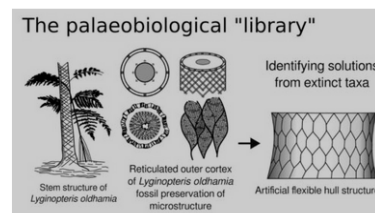
[Retrouvez le programme des prochains webinaires ici](#)

TOUS

ÉCOLOGIE – HABITAT – TERRITOIRE ³⁴

MÉTHODOLOGIE – FORMATION ¹⁷

R&D – INDUSTRIE – LABORATOIRE ⁴⁵

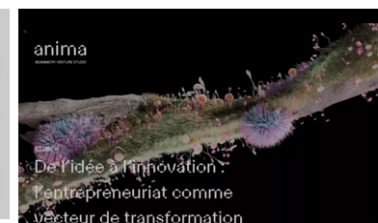


R&D – INDUSTRIE – LABORATOIRE

LA PALÉO-BIOINSPIRATION

Plonger dans le passé pour inspirer l'avenir
À la croisée de la paléontologie et du...

[Lire la suite](#)

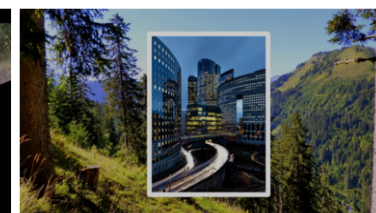


R&D – INDUSTRIE – LABORATOIRE

TRANSFORMER L'IDÉE EN INNOVATION

L'entrepreneuriat avec et pour le vivant. Si le biomimétisme permet de stimuler l'idéation dans les...

[Lire la suite](#)



ÉCOLOGIE – HABITAT – TERRITOIRE

ÉCOLOGIE ALPINE ET COLLECTIFS BIO INSPIRÉS

À la croisée de l'intelligence collective, la reconnexion au vivant et la bio-inspiration. Pas de...

[Lire la suite](#)



[event]

Salons professionnels

Pollutec

7-10 octobre – Eurexpo à Lyon

- Kalina Raskin (Directrice Générale) en conférence
- Présence de l'équipe Ceebios sur place



Produrable

8-9 octobre – Palais des Congrès à Paris

- Intervention Alain Renaudin (NewCorp), Laura Magro (Ceebios), Eliot Graeff (Asteria) et Romuald Vigier (Modulatio')
- Grand stand commun de l'écosystème biomimétisme



[event]

Salons professionnels



28 OCTOBRE 2025



**biomim
expo®**
by NewCorp Conseil

FAIRE ÉQUIPE AVEC LA NATURE POUR DESSINER LE FUTUR

**SALON & SHOWROOM DE SOLUTIONS
RECHERCHE & INNOVATION
BIOMIMÉTISME & RÉGÉNÉRATIF**

**BIOMIMEXPO.COM
#BIOMIMEXPO**

**9ÈME ÉDITION
ENTRE TERRE ET MER
PALAIS DU PHARO
MARSEILLE**

Un événement labellisé


**MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE,
DE LA BIODIVERSITÉ,
DE LA FORÊT, DE LA MER
ET DE LA PÊCHE**
Liberté
Égalité
Fraternité

**LA MER
EN
COMMUN**

ANNÉE DE LA MER

www.mer.gouv.fr/la-mer-en-commun

Campagne d'appel à projet



BIOMIM'EXPO AWARDS 2025 PRIX SPÉCIAL ÉNERGIE

Le collectif
BIOMIM ENERGY LAB

SICAME GROUP, RENAULT GROUP, EDF,
IPVF, PRYSMIAN, ENGIE, EIFFAGE,
CEA, ADEME, RÉGION NOUVELLE-AQUITAINE,
UNILASALLE, UNIVERSITÉ DE PAU ET DES PAYS
DE L'ADOUR, UNIVERSITÉ PARIS CITÉ,
NEWCORP CONSEIL, CEEBIOS

lance un

APPEL À SOLUTIONS BIO-INSPIRÉES

L'énergie est l'enjeu du siècle.

Pour y répondre la nature vous inspire des idées et solutions innovantes à impact positif que vous voudriez faire connaître et développer ?

Soumettez vos projets et solutions
en participant au concours,
pour être invité à Biomim'expo, rencontrer l'écosystème,
peut-être y pitcher en finale,
devenir le Prix spécial Energie 2025
et bénéficier d'un accompagnement privilégié
avec le Biomim Energy Lab.

↓ ↓ ↓

Candidatures jusqu'au **10 octobre**
(quelques slides à déposer en ligne)
Événement et finale le **28 octobre**

Informations et candidatures sur
www.biomimexpo.com

28 OCTOBRE 2025
PALAIS DU PHARO MARSEILLE

biomim expo

Page web



BIOMIM'EXPO AWARDS 2025 PRIX SPÉCIAL ÉNERGIE

APPEL À SOLUTIONS BIO-INSPIRÉES

Le collectif BIOMIM ENERGY LAB lance un appel à solutions bio-inspirées dans le cadre des Biomim'expo AWARDS pour remettre un Prix spécial Energie !

Alors, si la nature vous inspire des idées et solutions innovantes à impact positif que vous voudriez faire connaître et développer, soumettez vos idées, projets et solutions ! Participez au concours, pour être invités à Biomim'expo, rencontrer l'écosystème, peut-être y pitcher en finale et devenir le Prix spécial Energie 2025, et bénéficier d'un accompagnement privilégié avec les membres du collectif Biomim Energy Lab.

[Lien](#)

Formulaire en ligne

BIOMIM'EXPO AWARDS 2025	CHALLENGE ETUDIANTS STUDENT CHALLENGE	RECHERCHE RESEARCH	STARTUPS
Dépôt de dossier / Project submission			
Bonjour à vous futur.e.s Biomim'expo AWARDS players !			
Merci tout d'abord de bien vouloir participer à cette 9e édition du Biomim'expo, qui s'annonce enthousiasmante !			

[Lien](#)

Qui ? Etudiants, chercheurs et entrepreneurs.

[filière]

Biomimétisme & cosmétique

Ouvrage Cosmetic Valley

- Coordonné par Aina Queiroz, plus de 60 auteurs
- Publié à Cosmetic 360, 15 & 16 octobre



[publications]

Biomimétisme

Biomim'Index

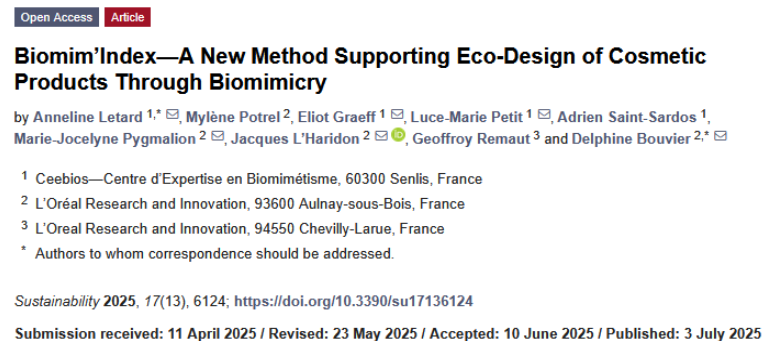
Article, Ceebios x L'Oréal

La souveraineté biomimétique

Note de réflexion, Ceebios x Myceco

Solution biomimétique de protection solaire

Article, Ceebios x L'Oréal



EURO
GROUP
CONSULTING

THE INSTITUTE
by Eurogroup Company

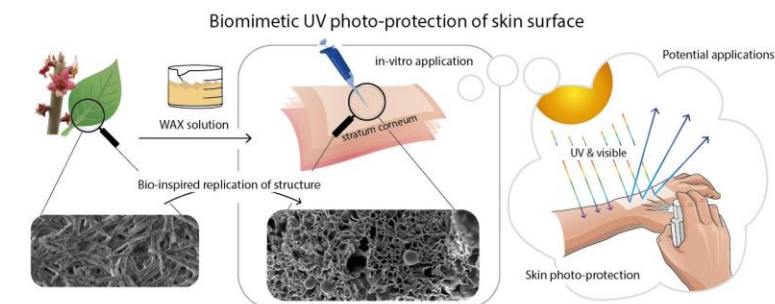


Materials Today Bio
Volume 33, August 2025, 101991



Biomimetic UV photo-protection of skin surface by structured epicuticular wax films

Anuja Das ^a, Luca Polacchi ^b, Jean-Yves Fouron ^c, Antoine Montaux-Lambert ^b, Laurent Billon ^a, Gustavo S. Luengo ^b



[formation]

Projet urbain bio-inspiré

Formation "Concevoir une projet urbain bio-inspiré & régénératif

Avec Odeys, à Anglet le 25 et 26 novembre.



S'inspirer du vivant pour penser la ville autrement



25 et 26 novembre 2025



9h à 12h et 13h30 à 17h30

odeys

Cluster construction
et aménagement durables



Ceebios



[save the date]

Programme Biome+



**14
oct.**

Webinaire "Science des matériaux et biomimétisme"

Recherches et applications industriels



Avec Franck Artzner (CNRS), de 9h à 10h30 en ligne.



**18
nov.**

Journée en présentiel des abonné.e.s

Visite, interventions d'experts, conférence, forum...



De 9h30 à 17h30, ENSCI Les Ateliers, 75011 Paris



[programme]

Journée Biome+

Reportée au 18 novembre !

Design & biomimétisme

Visite des ateliers de l'ENSCI et présentation des projets du master Nature-Inspired Design.

Adaptation au changement climatique

Prise de parole d'experts sur le rôle du biomimétisme dans l'adaptation au CC
Conférence de Pierre Gilbert sur le géomimétisme.

Biomimétisme forestier

Prise de parole d'experts sur les spécificités de cet écosystème.

+ Ouverture sensible à l'écologie des cétacés et à une expérience musicale immersive.

+ Forum de rencontres entre abonné·e·s





02

Regards croisés

Les mécanismes du vivant



[Partage]

Les experts du jour

[Les mécanismes du vivant]

Regards croisés de trois physiciens sur le biomimétisme.

Stéphane Viollet -
CNRS

Affiliations: Institute of Movement Sciences,
Marseille, France. [Google Maps](#)



Julien Chaves-Jacob · 3e

Professeur d'Université chez Aix-Marseille Université

Aix-Marseille Université • Arts et Métiers ParisTech - École
Nationale Supérieure d'Arts et Métiers
Marseille et périphérie



Thiria Benjamin · 2e

Chargé d'enseignement chez École Polytechnique

Université Paris Cité
Paris et périphérie





03

La parole est à vous

Echanges libres

