

NEWSLETTER DU CEEBIOS

Bonjour ! Si vous recevez cet e-mail, c'est que vous vous intéressez au biomimétisme et que le CEEBIOS lance sa toute première newsletter.

Bonne lecture !
L'équipe du CEEBIOS

LE MOIS DERNIER

Réunion semestrielle du conseil scientifique

Le 7 mai, le conseil scientifique du CEEBIOS s'est réuni au Museum national d'Histoire naturelle pour œuvrer au **développement de la recherche en biomimétisme en France**.

Avec les interventions d'Annabelle Aish (responsable mission "Bio-Inspire Museum"), Chrystelle Roger ([Myceco](#)) et Pascal Bradu (AID).

CONSEIL SCIENTIFIQUE



Elargissement du conseil d'administration du CEEBIOS

Nous sommes heureux d'accueillir le Museum national d'Histoire naturelle, L'Oréal, LVMH et Renault Automobile et Rabot Dutilleul au sein de notre conseil d'administration.

[L'équipe du CEEBIOS](#)

De la belle idée à la pratique

Le mois dernier

- **15 conférences et formations internes** dans les grands groupes et institutions
- **12 projets industriels en cours de suivi** (énergie, bâtiment, emballage, spatial, sport...)

Nos partenaires nous font confiance pour :

1. Trouver les modèles biologiques pour résoudre une problématique technique
2. Identifier les partenaires opérationnels (laboratoires, start ups, experts..)
3. Passer à la preuve de concept et prototype
4. Constituer les équipes et process internes (Labs) pour accélérer l'intégration du biomimétisme dans les stratégies internes de R&D
5. Contribuer à la mobilisation de leur filière

NOS MISSIONS



Fédérer le réseau de compétences en biomimétisme



Accompagner les projets innovants



Contribuer à la formation



Développer les outils méthodologiques et de gestion de la donnée



Contribuer au développement de plateformes et démonstrateurs



Communiquer et influencer

PRINCIPAUX ÉVÉNEMENTS



Vivatech

Nous remercions **Bouygues construction** et **Elan** d'avoir mis en avant l'opportunité du biomimétisme pour le développement de projets urbains durables. Avec Pauline Philippe et Camille Gauthier d'Elan et la participation de Kalina Raskin - CEEBIOS.

Plénière à la semaine du Développement Durable chez Bouygues Construction



Le CEEBIOS était présent chez Bouygues Construction pour la **semaine du Développement Durable**. L'occasion de présenter des solutions concrètes pour le DD, aux côtés de Bernard Mounier (Bouygues Construction), Fabrice Bonnifet (Groupe Bouygues), Guillaume Carlier (**Bouygues Construction**), Nathalie Croisé (**Green Flex**), Anne-Lise Deloron-Rocard (**Plan bâtiment Durable**), Mikaël Cornou (**Interface**), Pascal Chazal (Hors-site Construction) et Philippe Madec (architecte).

Conférence à St Malo

"La biodiversité, source d'inspiration et d'innovation"

Le 3 juin, dans le cadre de la semaine du développement durable, Saint-Malo Agglomération et la Ville de Saint-Malo ont organisé une **conférence à destination du grand public** sur le biomimétisme intitulée « La biodiversité, source d'innovation et d'inspiration ».

Le CEEBIOS a été convié pour animer les interventions de :

- **Franck Zal**, ancien chercheur en biologie marine au CNRS à Roscoff et fondateur de la société [Hemarina](#). Ses recherches sur les invertébrés ont abouti à la **production d'une hémoglobine compatible avec l'organisme humain**.
- **Gilles Boeuf**, fondateur du Ceebios et notamment président de l'Agence Française pour la Biodiversité.

[Ils parlent de nous](#)



Tour de France chez HEP Education

En partenariat avec plusieurs écoles du collectif **HEP Education**, le CEEBIOS s'est déplacé pour animer des ateliers à travers la France, de Grenoble à Nantes en passant par Toulouse, Montpellier et Paris (avec une halte à Lyon opérée en partenariat avec Tarik Chekchak -IFS).

En particulier, **un nouveau jeu de cartes en Creative Commons dédié aux principes du vivant**, développé par l'Institut des Futurs Souhaitables, l'équipe HEP Education et le CEEBIOS, a été expérimenté.

Un grand merci à Karin Valentini ainsi qu'à toute l'équipe de HEP pour leur confiance, leur accueil chaleureux et leur joie de vivre !

Pour plus d'informations sur les formations – hugo.bachellier@ceebios.com

[HEP Education](#)

Diffusion du documentaire Supernature, animé par le CEEBIOS sur Planète+

La chaîne **Planète+** a diffusé la **série documentaire Supernature**. En 5 épisodes de 52 minutes, la série suit Kalina Raskin, Directrice du CEEBIOS, à la rencontre d'organismes, chercheurs et entrepreneurs du biomimétisme aux Etats-Unis et en Europe.

[Voir la bande annonce \(en fin d'article\)](#)



Prix de l'innovation dédié au biomimétisme en Région Sud

Pour **susciter l'émergence de projets** concrets en biomimétisme, la Région Sud a lancé un prix de l'innovation spécialement dédié à cette démarche innovante et adressé à **tous les porteurs de projets du territoire ou souhaitant développer un projet en Provence-Alpes-Côte d'Azur**: entreprises, associations, laboratoires de recherche, enseignants, chercheurs ou collectivités territoriales. Les projets lauréats recevront une aide financière pour accélérer leur développement.

[Prix de l'innovation biomimétique - Région Sud](#)

LE MOIS PROCHAIN

Les 12, 13 et 14 juin : 360 Possibles - Scène Breizh Cop

Cette année encore, le CEEBIOS est invité à animer 9 tables rondes et conférences de la scène Breizh Cop des 360 Possibles au Parc Thabor à Rennes. Si vous y passez, n'hésitez pas à rendre visite à Hugo Bachellier, notre animateur régional.

[360possibles](#)

12-13 et 26-27 juin : FocusLab Biomimétisme

La FocusLab biomimétisme est une **formation pluridisciplinaire co-crée**e par l'**Institut des Futurs Souhaitables et le CEEBIOS**. Cette formation de 4 jours est **donnée en partenariat avec le Muséum national d'Histoire naturelle et l'ENSCI-Les Ateliers**.

Plus de détails sur la formation par [ici](#)

13 et 14 Juin 2019 : Festival Futur.e.s au Mobilier national - Galerie des Gobelins

Le CEEBIOS participe au **Festival Futur.e.s, 1er festival européen de l'innovation numérique et durable**.

Chloé Lequette participera à une table ronde sur la ville durable le 13 juin, aux côtés de Cap Digital.

[Inscriptions Festival Futur.e.s](#)

17 juin :

- **GIS**

Les adhérents du CEEBIOS sont régulièrement invités à participer aux **Groupes d'Intérêts Scientifiques, dédiés aux thématiques des Matériaux et de l'Habitat Bio-inspirés** ainsi qu'à la belle opportunité d'étude de **la gestion de l'information dans le vivant**. La prochaine session se tiendra le 17 juin à Paris.

- **Le CEEBIOS au jury de l'ESA**

Le CEEBIOS fera partie des membres du jury international des diplômes de licence des étudiants de l'ESA - Ecole Spéciale d'Architecture, Paris.

19 et 21 juin : Salon du Bourget

Le biomimétisme sera mis à l'honneur lors de ce **Salon international de l'aéronautique et de l'espace** notamment sur les stands du **CNES** (Centre National d'Etudes Spatiales) et du **GIFAS** (Groupement des Industries Françaises Aéronautiques et Spatiales – sous l'impulsion de **Chrystelle Roger, Myceco**) où le CEEBIOS est invité à intervenir.

21 juin : 5ème Groupe de Travail des biomiméticiens en Nouvelle Aquitaine

Dans le cadre du déploiement du biomimétisme sur le territoire, la Région Nouvelle Aquitaine et le CEEBIOS travaillent avec les acteurs du territoire depuis plus de 2 ans à **l'organisation de réunions régulières des acteurs adeptes de la bio-inspiration**, et ce autour de 3 thématiques :

- les matériaux bio-inspirés
- l'habitat, les bâtiments bio-inspirés
- le biomimétisme marin

La séance du 21 juin se tiendra au Pays Basque, au générateur d'activité Arkinova (73 rue de Mirambeau, 64600, Anglet). Pour information, le prochain Groupe de Travail se tiendra Jeudi 10 octobre à Bordeaux.

Programme prévisionnel: https://docs.google.com/document/d/1Hr6LvjHNUo_DLf4x8LavHGX7gaBiQu-W0HlxVbzdayc/edit?usp=sharing

29 juin : Ocean Climax

Le CEEBIOS participera à une **table ronde « Biomimétisme, résilience littorale et réensauvagement des territoires »** qui se tiendra à la Teste de Buch, aux côtés de Tarik Chekchak (IFS) et Thomas Binet (VertigoLab).

2 juillet : Formation aux enjeux de la construction bio-inspirée pour les agents de la Région Nouvelle Aquitaine et organismes associés

Au programme : architecture et bâti régénératif, aménagement symbiotique, services écosystémiques, etc.

4 juillet :

- **Atelier Partenaires Paris&Co - Le Vivant et l'Immobilier**

Un atelier, co-organisé par Paris&Co et l'Observatoire de l'Immobilier Durable, se tiendra le 4 juillet à Paris. Le **CEEBIOS** -représenté par Chloé Lequette-, **Bouygues Immobilier**, **Elan**, **Icade**, **Marignan** et **Merci Raymond** seront présents pour intervenir sur le sujet "Biodiversité, biophilie et biomimétisme : comment le vivant inspire-t-il l'immobilier ?"

- **Table ronde lors de l'événement "l'Université Jules Verne", à Nantes**

Le 4 juillet, l'événement l'Université Jules Verne se tiendra à l'école **Polytech Nantes** pour une journée sur le thème "**Osons la différence pour faire grandir nos entreprises**". Cet événement est porté par 42 réseaux du territoire, et réunit chaque année quelques 800 participants ([UJV 44](#)).

Le biomimétisme est l'un des 6 grands thèmes retenus afin d'oser la différence. Luce-Marie Petit interviendra pendant la table ronde "**Osons le biomimétisme pour innover durablement**".

[Le programme](#)

5 juillet : Journée du biomimétisme à Marseille

Le CEEBIOS, en coopération avec les acteurs locaux (tels que Pikaia, Tangram, des laboratoires de l'université Aix Marseille et Nice...) aide à réunir les acteurs engagés dans le développement de la démarche sur le territoire. Une rencontre est prévue le 5 juillet pour **définir les orientations et actions à mener pour le développement et la valorisation du biomimétisme dans la région**. Cette première réunion a trois objectifs :

- Se connaître : Se rencontrer et fédérer les acteurs pionniers de la démarche sur le territoire
- Se mettre à jour : Première remise à niveau collective sur le biomimétisme et ses enjeux opérationnels
- S'organiser : ébaucher quelques premières réflexions d'actions et orientations pour le territoire.

[S'inscrire à l'événement](#)

Biomim'expo 2019 - NewCorp Conseil

C'est évidemment le retour annuel de la grande rencontre du biomimétisme organisée par NewCorp Conseil ! Curieux, experts, techniciens, chercheurs, industriels, enseignants, étudiants... Rendez-vous :

- le 11 septembre à l'Hôtel de Ville de Paris
- le 22 octobre à la Cité des Sciences et de l'Industrie

Cette quatrième édition est placée sous le Haut patronage du Président de la République.

Nous vous y attendons encore plus nombreux cette année !

[Biomim'expo](#)

Sous le haut patronage de
Monsieur Emmanuel MACRON
Président de la République

EDITION 2019

biomim
expo[®]4

QUAND LA NATURE
INSPIRE L'INNOVATION

2 dates et 2 lieux exceptionnels

11 SEPT
à l'Hôtel de Ville de Paris

22 OCT
à la Cité des sciences
et de l'industrie

biomimexpo.com #biomimexpo @biomimexpo

Biomim'Challenge 2019

Cette année encore, **NewCorp Conseil** organise le biomim'Challenge, un **concours de projets bio-inspirés** ouvert à des étudiants de divers horizons. Les meilleurs projets seront retenus et récompensés lors de l'événement Biomim'expo. Les inscriptions sont ouvertes !

[Biominnovate Challenge](#)



Concours Eiffel 2019 Architecture et Biomimétisme

Ce concours, adressé aux étudiants en école d'architecture, aura cette année pour thème le biomimétisme. L'objectif : **imaginer l'immeuble de bureau bio-inspiré de demain.**

[Concours Eiffel](#) (clôture des inscriptions le 15/07) :



PARTENARIATS

Nouvelle thèse CIFRE portée par le CEEBIOS

Services écosystémiques en ville, avec Eduardo Blanco

Ingénieur de l'environnement diplômé à l'Universidade de São Paulo au Brésil, Eduardo s'est spécialisé dans le domaine du **développement urbain durable** par un master à l'École Nationale des Ponts et Chaussées. Engagé dans la promotion du développement durable, Eduardo a créé un cabinet d'études dans le domaine, dans lequel il a travaillé pendant 5 ans en tant que chef de projet, notamment des projets d'urbanisme, transport et développement durable pour les collectivités.

Eduardo rejoint désormais le CEEBIOS pour réaliser une thèse en partenariat avec le Centre d'Écologie et des Sciences de la Conservation (CESCO/MNHN) sur les projets urbains régénératifs, avec un focus sur les méthodologies d'analyse des **services écosystémiques** rendus par ces projets.

Création d'un Master avec ENSCI-Les Ateliers

Un nouveau **Master of Science in Nature-Inspired Design** (MS NID) s'ouvre dès janvier 2020. Créé en partenariat avec le **MNHN**, l'**IFS** et le **CEEBIOS**, ce master a pour vocation de former des étudiants qui seront amenés à appliquer le biomimétisme dans leurs pratiques professionnelles afin de faire face à des problématiques contemporaines. Cela vous intéresse ? **Les candidatures sont ouvertes !**

Pour en savoir plus sur ce master :

<https://formation-continue.ensci.com/developpement-durable/nature-inspired-design/>

CEEBIOS Océan - Biarritz

La ville de **Biarritz**, l'agglomération **Pays Basque** et la **région Nouvelle Aquitaine** s'engagent dans la création d'un **Centre d'excellence en biomimétisme Marin** à Biarritz.

Le futur centre permettra aux chercheurs et aux entrepreneurs de travailler conjointement à l'exploration et à la valorisation des prouesses de la vie marine, **faisant de l'océan un patrimoine riche d'inspiration**.

Le projet, soumis à une procédure de dialogue compétitif, est passé en phase 2. Le projet gagnant sera dévoilé au cours de l'été 2019.

Concours ENSA Val de Seine sur les enveloppes bio-inspirées - en partenariat avec ICADE

Le 3 juin, nous avons reçu les premiers rendus des étudiants de Master 1 de l'Ecole d'architecture ENSA Paris-Val de Seine dans le cadre du concours et séminaire sur les enveloppes bâties bio-inspirées. **Les résultats et lauréats du concours seront présentés à la Biomim'expo le 22 octobre 2019.**

CONCOURS 2019 ENVELOPPES BIO-INSPIRÉES

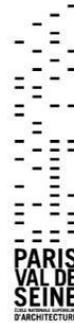
Concours ouvert aux étudiants de l'ENSA Paris Val de Seine

ICADE Promotion en partenariat avec l'ENSA Paris Val-de-Seine & le Ceebios, invite les étudiants à réfléchir sur le rapport entre architecture & biomimétisme dans le cadre d'un concours autour de la conception d'enveloppes bio-inspirées.

En s'inspirant des systèmes vivants, les participants devront proposer des concepts innovants d'enveloppes pour le bâti qui par leurs formes, performances, aménagement et mode de construction seront des modèles de conception durable.

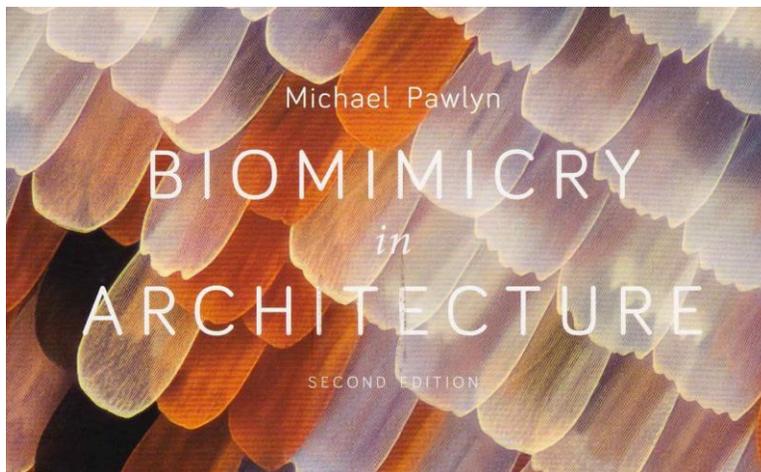
Pour mener à bien vos projets, un encadrement unique au monde sera proposé avec des intervenants spécialistes du biomimétisme appliqué à l'architecture.

Tous les participants seront invités à assister à des conférences, des sessions de suivis de projets et une visite guidée du Muséum National d'Histoire Naturelle.



Traduction française du livre Biomimicry in Architecture - Michael Pawlyn

En partenariat avec les éditions Rue de l'Echiquier, le CEEBIOS participe à la traduction française du livre de Michael Pawlyn "Biomimétisme en architecture". **Cette traduction sera en librairie à l'automne 2019.**



Remerciements

A l'occasion de cette **première édition de la Newsletter du CEEBIOS**, nous souhaitons remercier vivement tous nos partenaires et adhérents. Le CEEBIOS s'est rapidement développé depuis sa création en 2014, et votre confiance est le levier principal de nos avancées. Nous tenons donc à vous témoigner toute la reconnaissance de notre équipe pour votre engagement à nos côtés.

***Nous continuerons, grâce à vous,
d'accélérer la transition sociétale par le biomimétisme.***

[Nos adhérents et partenaires](#)



Newsletter du Ceebios© - Tous droits réservés.

Nous contacter : contact@ceebios.com

