

Biomimétisme

FocusLab



Une formation pour réconcilier
biodiversité, innovation et économie.

Une Formation
en partenariat avec



ENSCi
LES ATELIERS

Version - Décembre 2023

FORMATION BIOMIMÉTISME

Le biomimétisme est l'art de s'inspirer du vivant et d'imiter ses principes pour innover de façon soutenable et éthique. Son application aux domaines de l'éco-conception et de la RSE est encore peu répandue en France.

Peut-on s'inspirer du vivant pour fabriquer à température et pression ambiantes ? S'inspirer d'un récif de corail pour repenser son organisation ? Qu'est ce que l'exaptation ?

OÙ ?

5 jours (35h) dont 3 à Paris et 2 à distance organisés en demi-journée. La formation a lieu dans différents lieux d'inspiration à Paris. Le voyage commence au sein d'une des plus prestigieuses collections naturaliste au monde : le Muséum national d'Histoire naturelle !

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Les intervenants alternent des phases d'enseignements didactiques et des phases participatives en groupes, des études de cas in vivo au Muséum national d'Histoire naturelle et des exercices d'application en petits groupes sur des problématiques proposées par les participants.

Tous les supports pédagogiques pour approfondir les sujets a posteriori sont mis en ligne sur une plateforme web dédiée .

POURQUOI ?

ADOPTER la posture et le regard du biomimétisme.

S'APPROPRIER la méthode BIOMIM+ et les outils associés.

INTÉGRER cette méthodologie dans une démarche d'éco-conception pour la R&D et l'innovation.

DÉCOUVRIR la diversité des champs d'application du biomimétisme.

IDENTIFIER les réseaux professionnels et ressources méthodologiques.

QUAND ?

2 sessions par an.

POUR QUI ?

28 explorateurs

Décideurs, designers, architectes, journalistes, industriels, scientifiques, chercheurs, chefs de projet R&D, élus etc.

Toute personne qui souhaite inscrire sa démarche d'innovation dans une dynamique systémique et soutenable.

Aucun pré-requis n'est exigé pour suivre la formation.



« Va prendre tes leçons
dans la nature, c'est là
qu'est notre futur »
Léonard de Vinci

SATISFACTION

- Nombre d'exploratrices et explorateurs depuis 2016 : 352
 - Satisfaction globale* : 9,3/10
 - Satisfaction de la relation avec l'équipe IFs* : 9,6/10
- *Évaluation calculée sur la base des deux dernières sessions, #19 et #20.
- Taux d'obtention de l'attestation de formation : 100%
 - Aucun participant n'a abandonné la formation en cours.

LE PROGRAMME

ABSTRACTION DU VIVANT

Formation à l'abstraction des systèmes vivants en explorant les grandes serres et la grande galerie de l'évolution du Muséum national d'Histoire naturelle.

Objectif : permettre le transfert de propriétés d'un système vivant à un autre champ disciplinaire.

CHALLENGE

A partir d'une problématique technique ou organisationnelle, identification de modèles vivants inspirants potentiellement porteurs de solutions.

COMMENT ?

1 thème par FocusLab (eau, mobilité, agilité, etc.)

3 types de challenges

à résoudre sur :

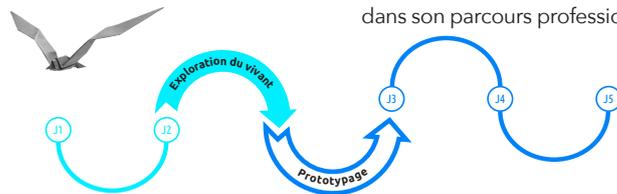
- Le design d'un produit
- Les matériaux d'un produit
- Un système d'organisation

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Mise en situation en sous-groupes,
- Questionnement oral,
- Restitution de travaux d'équipe

DÉLAIS D'ACCÈS

Délais d'accès de 6 semaines en moyenne. Confirmation d'inscription au plus tard 3 semaines avant le démarrage de la FocusLab. Un entretien téléphonique est réalisé avec chaque candidat pour mesurer ses attentes et la manière dont s'inscrit la formation dans son parcours professionnel.



NOS TARIFS



Entreprises
3 600 euros HT
4 320 euros TTC



Demandeurs d'emplois
À partir de
1 100 euros HT
1 320 euros TTC



Associations, organismes publics, collectivités, indépendants :
2 400 euros HT
2 880 euros TTC

Cette formation est référencée sur Datalog. Elle peut-être prise en charge par votre employeur ou votre OPCO (organisme chargé de collecter, mutualiser et redistribuer les obligations financières versées par les entreprises au titre de la formation professionnelle). La formation n'est pas prise en charge dans le cadre du CPF.



FocusLab

Nos Guides



Tarik Chekchak

Biométicien, Ingénieur écologue et explorateur de pôles.
Directeur du pôle biométrie de l'IFS.
Co-concepteur de la formation.



Kalina Raskin

Directrice générale du CEEB/IOS.
Ingénieure physicochimiste diplômée
de l'ESPCI-ParisTech et Docteure en neurosciences
de l'UPMC.



Gilles Bœuf

Océanographe, Professeur à l'Université pierre
et Marie Curie (UPMC), ancien Président du Muséum
national d'histoire naturelle, Président du Conseil
scientifique de l'Agence Française pour la Biodiversité.



Pierre Emmanuel Fayemi

Chercheur autour des démarches bioinspirées
dans l'industrie et consultant en innovation.
Co-concepteur de la formation.



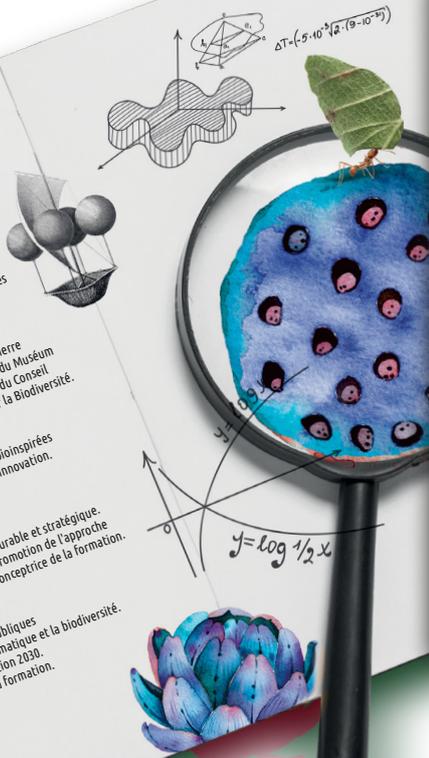
Caroline Gervais

Conseil en développement durable et stratégique.
Pionnière en France de la promotion de l'Approche
"The Natural Steps". Co-conceptrice de la formation.



Karim Lapp

Expert en politiques publiques
sur le changement climatique et la biodiversité.
Fondateur de la formation.
Co-concepteur de la formation.



Vincent Bels

Professeur au Muséum National
d'Histoire Naturelle. Institut de Systématique,
Evolution, Biodiversité.



Gauthier Chapelle

Co-fondateur de l'association Biomimcry Europa
et du bureau d'études Greenloop.
Auteur de l'ouvrage : « Le vivant comme modèle ».



Guillian Graves

Designer et Fondateur du studio Big Bang Project,
Enseignant et responsable du programme de recherche
Design & Biologie à l'ENSCI-Les Ateliers.



Caroline Zaoui

Docteur en microbiologie, spécialiste
de la mycorémédiation des sols, co-fondatrice
de Novobiom.



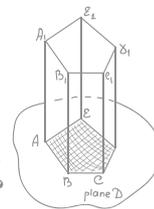
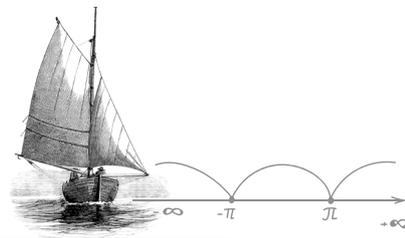
Emmanuel Delannoy

Expert du Management de l'Innovation RSE.
Fondateur de l'insituc INSPIRE et spécialiste
du bio.



Laura Magro

Directrice générale du CEEB/IOS
Ingénieure-docteure diplômée de
l'ESPCI Paris et de l'UPMC.



**Mais également en puisant
dans un réseau de plus de
trente experts :**

Scientifiques, ingénieurs,
architectes, designers,
de la transformation des organisations,
de l'accompagnement, de l'innovation...

CONTACTS



BÉRÉNICE BARBIN

berenice.barbin@futures-
souhaitables.org
06 24 78 20 34



MALIKA BELLAHCENE

malika.bellahcene@futures-
souhaitables.org



Infos et inscriptions :

www.futures-souhaitables.org

Dans le cadre du respect de la loi du 11 février 2005 «l'égalité des droits
et des chances, la participation et la citoyenneté des personnes
handicapées», l'Institut des Futurs souhaitables accueille les personnes
en situation de handicap dans ses formations.

Qualiopi 
processus certifié

 **RÉPUBLIQUE FRANÇAISE**

La certification Qualiopi a été délivrée au titre de la loi de
collaboration Écoles-Universités.
Acteurs de la formation.

