

FORMER LA MAÎTRISE D'ŒUVRE

Concevoir un projet urbain bio-inspiré & régénératif



RÉSUMÉ

Cette formation professionnelle permet une compréhension et une appropriation des concepts, outils et méthodologies en biomimétisme mobilisables par les acteurs de la maîtrise d'œuvre lors de la conception d'un projet d'architecture bio-inspiré. L'objectif est d'apprendre à mettre en œuvre le biomimétisme lors des phases de conception.

L'enseignement est basé sur l'analyse de cas d'étude concrets, des résultats de recherche appliquée obtenus dans le cadre de travaux de recherche fondamentale, des analyses bibliographiques des publications scientifiques et retours d'expériences du Ceebios en tant que maîtrise d'œuvre en biomimétisme depuis 2015.

Cette formation de deux jours est conçue pour un maximum de 20 participants et mobilise l'intervention de plusieurs expertises du secteur de la construction bio-inspirée.

MOTS CLÉS : biomimétisme, maîtrise d'œuvre, matériaux, façade, bâtiment, approche fonctionnelle & écosystémique, éco-conception.



Séminaires habitat bio-inspiré à la grande galerie de l'évolution du Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris avec Tarik Chekchak
Credits : CC-BY-SA Ceebios 2021

DURÉE

14h réparties sur 2 jours

LIEU

Paris

PARTICIPANTS

Un maximum de 20 participants

PRÉREQUIS

Expérience en tant que MOE ou formation initiale en urbanisme, architecture ou génie civil

PUBLIC

Maîtrise d'œuvre : bureaux d'études et d'ingénierie, agences d'architecture et de paysage

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Restituer les grands principes du vivant pour la conception de projets urbains bio-inspirés
- Identifier et mobiliser les outils existants en biomimétisme suivant la problématique technique rencontrée
- Mettre en œuvre le biomimétisme lors des phases de conception
- Évaluer la rigueur de la démarche de mise en œuvre du biomimétisme dans le cadre de cas d'études concrets

MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

- Apports théoriques et méthodologiques
- Démonstration sur des cas d'études existants
- Mise en situation de conception

MODALITÉ D'ÉVALUATION

La satisfaction et l'atteinte des objectifs est évaluée par questionnaire en fin de session.

MODULES ENSEIGNÉS

1. **L'habitat biomimétique** : introduction aux concepts et principes du vivant
2. **Mettre en œuvre le biomimétisme** lors des phases de conception : outils, cas d'études et acteurs de la maîtrise d'œuvre
3. **Répondre à une problématique technique** par les outils du biomimétisme : cas de la régulation thermique
4. **Concevoir un bâtiment régénératif** par une démarche bio-inspirée et écosystémique
5. **Labels et certifications** en biomimétisme

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Cette formation peut être prise en charge par votre employeur. La formation n'est pas prise en charge dans le cadre du CPF. Cette formation est également disponible en intra entreprise, nous consulter.

Ceebios, société coopérative d'intérêt collectif

Siège social 62 rue du Faubourg Saint-Martin, 60300 Senlis
Enregistré sous le numéro 32600390260 (cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État)

ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

- Hugo Bachellier, Chargé de mission Formation de Ceebios, ingénieur
- Marie Darul, Chargée de mission Habitat bio-inspiré de Ceebios, ingénieure environnement
- Eduardo Blanco, Chargé de mission Urbanisme bio-inspiré Ceebios, ingénieur - urbaniste
- Tarik Chekchak, Directeur du pôle biomimétisme de l'IFS, ingénieur-écologue

La formation intègre également les témoignages d'acteurs de la maîtrise d'œuvre mettant en œuvre le biomimétisme depuis quelques années à l'échelle matériau, façade ou bâtiment.

PROCHAINE SESSION

Inscriptions : <https://ceebios.com/formation-projet-urbain-bio-inspire/>

Contact : formation@ceebios.com

TARIFS

- 1 800 € HT par participant non abonné Ceebios
- 1 700 € HT par participant abonné Ceebios
- 1 620 € HT par participant sociétaire Ceebios
- 600 € TTC pour les étudiants et demandeurs d'emploi