

PROJET URBAIN BIO-INSPIRE ET REGENERATIF

Le vivant comme source d'inspiration pour adapter les bâtiments, les quartiers, les villes aux enjeux climatiques, écologiques et énergétiques.



LE CONTEXTE

Ces 2 jours de formation apportent une compréhension et une appropriation des concepts, des outils et des méthodologies en biomimétisme mobilisables par les acteurs de la maîtrise d'œuvre et de la maîtrise d'ouvrage lors de la conception d'un projet d'architecture ou d'aménagement bio-inspiré et régénératif.

Cette formation s'appuie sur l'analyse de cas d'étude concrets, les résultats de la recherche appliquée issus de travaux de recherche fondamentale, ainsi que sur des analyses bibliographiques de publications scientifiques et des retours d'expérience du Ceebios, en tant que maître d'œuvre en biomimétisme depuis 2015.



LES OBJECTIFS

OBJECTIF PROFESSIONNEL

! Mettre en place une démarche de conception bio-inspirée et régénérative dans un projet d'architecture ou d'aménagement

OBJECTIFS OPÉRATIONNELS ET ÉVALUABLES DE DÉVELOPPEMENT DES COMPÉTENCES

A l'issue de l'action de la formation, le stagiaire sera capable de :

- ! Identifier les caractéristiques du biomimétisme et les concepts associés
- ! Définir les principes d'un projet architectural et d'un projet urbain bio-inspiré et régénératif
- ! Utiliser les méthodes et outils du biomimétisme à l'échelle d'un bâtiment et d'un quartier



PUBLIC VISÉ

La formation s'adresse aux :

- Maîtrise d'œuvre : bureaux d'études et d'ingénierie, agences d'architecture, d'urbanisme, de paysage, entreprises du BTP...
- Maîtrise d'ouvrage : promoteurs, aménageurs, collectivités...
- Enseignant-chercheur & enseignante-chercheuse de l'enseignement supérieur



PRÉ-REQUIS

! Aucun



DURÉE

! Durée totale : 14 heures
! Rythme : 2 journées de 7 heures.



CALENDRIER

Mardi 25 et mercredi 26 novembre
De 9h à 12h et de 13h30 à 17h30



LIEU DE RÉALISATION

Générateur d'activités Arkinova
73 rue de Mirambeau
64 600 ANGLET

(Salle conforme à l'accueil du public).



CONTENUS



- **L'approche biomimétique : introduction aux concepts et principes du vivant**
 - | Présentation des définitions (régénératif, biomimétique, biomimétisme) et cahier des charges du vivant.
- **La conception d'un projet urbain régénératif par le biomimétisme**
 - | Introduction au design régénératif et à l'échelle écosystémique du biomimétisme
 - | Présentation de la méthodologie et des outils
 - | Appropriation de la méthodologie en sous-groupe
 - | Mise en pratique sur un projet
- **Vers des bâtiments bio-inspirés : définition, objectif et cas d'études emblématiques**
 - | Enjeux du secteur de la construction
 - | Démarche du biomimétisme et objectifs visés
 - | Contexte réglementaire et normatif
 - | Présentation de différents types de projets bio-inspirés
- **Mise en œuvre du biomimétisme en phase conception : outils, méthodes et acteurs**
 - | Présentation des approches, méthodologies et outils mobilisables selon l'échelle du projet
 - | Mise en pratique de la démarche biomimétique dans le cadre d'une problématique technique du bâtiment
- **Témoignages et retours d'expérience**



MODALITÉS DE DÉROULEMENT, SUIVI ET SANCTION

Les modalités, méthodes et outils pédagogiques sont déterminés dans le but de favoriser l'implication du stagiaire.

Modalité pédagogique et suivi	Formation inter-entreprise en présentiel. Le suivi de l'exécution de l'action de formation est réalisé au moyen de feuilles d'émargements, co-signées par le stagiaire et les intervenants.
Méthodes pédagogiques	Apports méthodologiques et théoriques illustrés d'exemples concrets, visite de site naturel, ateliers de mise en pratique et études de cas.
Moyens et/ou outils pédagogiques	Ressources documentaires mises à la disposition du stagiaire pendant et après la mise en œuvre de l'action de formation. Salle adaptée à la formation. Les stagiaires prévoient un ordinateur portable.
Intervenant(s)	Anne GAILLARD , urbaniste et paysagiste, responsable aménagement régénératif - Ceebios Thibaut HOUETTE , docteur en architecture & biomimétisme, expert architecture bio-inspirée - Ceebios
Sanction de la formation	Certificat de réalisation



MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Bilan de positionnement en amont de la formation (questionnaire en ligne).
- Evaluation de l'atteinte des objectifs opérationnels en fin de formation : QCM.
- Recueil des appréciations du stagiaire en fin de formation comprenant une auto-évaluation de l'atteinte des objectifs opérationnels.



INDICATEURS DE RÉSULTATS

Niveau d'accomplissement	Indisponible (première formation)
Niveau de performance	Indisponible (première formation)



MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS À LA FORMATION ET ACCUEIL DES PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

- | Informations disponibles sur le site web d'Odéys : <https://www.odeys.fr/formation>
- | Formation inter : dates/horaires précisés dans la fiche descriptive (page 1) et diffusés sur le site d'Odéys.
- | Personne en situation de handicap : <https://www.odeys.fr/cgv-modalites-dacces> Si vous souhaitez nous faire part d'une reconnaissance de handicap ou formuler une demande d'aménagement liée à un handicap, merci de nous contacter (rubrique Contact ci-dessous).
- | Dossier d'inscription joint cette fiche et disponible sur le site <https://www.odeys.fr/formation> ou sur demande à l'adresse suivante : formation@odeys.fr



PRIX*

FORMATION INTER ENTREPRISE

TARIF ETUDIANT ET DEMANDEUR D'EMPLOI	600 € HT	120 € TVA 20 %	soit 720 € TTC
TARIF ADHERENT (ODEYS ou CEEBIOS)	1 600 € HT	320€ TVA 20 %	soit 1 920 € TTC
TARIF NON-ADHERENT	1 900 € HT	380€ TVA 20%	soit 2 280 € TTC

*Déjeuner non-inclus



CONTACTS



Pour toute inscription et/ou information pédagogique, administrative et/ou handicap :

Service formation – formation@odeys.fr - 05 49 45 95 69
3 rue Raoul Follereau – 86000 Poitiers



3 rue Raoul Follereau - 86000 Poitiers - Tél. 05 49 45 95 69

Mail : formation@odeys.fr - Site Web : www.odeys.fr

Prestataire de formation enregistré sous le n° 75 86 01664 86 auprès du Préfet de la Région Nouvelle-Aquitaine (cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat), identifié Association - Siret N° 845 192 418 00018

APE : 9499Z - N° TVA Intracommunautaire : FR 79 845192418

Avec le soutien de :



RÉGION
Nouvelle-
Aquitaine



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

