



Formation Projet Urbain Bio-Inspiré et Régénératif

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

Pour toute demande de formation en INTRA ou INTER sur votre territoire, [merci de nous contacter](#).



Contexte général

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.



Objectifs

Objectif professionnel

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

Objectifs opérationnels

À l'issue de la formation, le participant sera en mesure 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



Dates et lieu de réalisation

CF. Programme de sessions sur la page [Formations](#).
(Salle conforme à l'accueil du public)



Horaires et durée

9h à 12h et 13h30 à 17h30
Durée : 2 journées consécutives de 7h
Soit 14h



Public visé

La formation s'adresse à/ aux :

- Maîtrise d'œuvre : bureaux d'études, agences d'architecture, d'urbanisme, de paysage, entreprises du BTP
- Maîtrise d'ouvrage : collectivités, aménageurs, promoteurs
- Enseignement supérieur : enseignant-e-s, chercheur-e-s en architecture, urbanisme, aménagement



Pré requis

Aucun



Tarifs Stagiaires

Etudiant et demandeur d'emploi	
600€ HT – TVA 20% 120e -	720€ TTC
Adhérent Odéys - 1 600€ HT – TVA 320€-	1 920€ TTC
Non adhérent - 1 900€ HT - TVA 380€ -	2 280€ TTC

**Déjeuner non inclus.*

Nos sessions de formations sont éligibles au financement OPCO et non éligibles CPF.
Demandez [un devis de formation](#).



Contenu

Jour 1

Introduction : Contexte et définition

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

Jour 2

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.

Méthodes pédagogiques

Apports méthodologiques et théoriques illustrés d'exemples concrets, visite de site naturel, ateliers de mise en pratique et études de cas.

Modalités pédagogiques et de suivi

Formation inter-entreprise en 100% 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.

Sanction de la formation

Certificat de réalisation.

Intervenant.e.s

Anne GAILLARD, urbaniste et paysagiste, responsable aménagement régénératif - Ceebios
Thibaut HOUETTE, docteur en architecture & biomimétisme, expert architecture bio-inspirée – Ceebios

Moyens matériels

- Formation en salle équipée de WIFI et système de projection adaptés à la formation. Visite de site à proximité accessible en véhicule individuel et marche à pied.
- Ressources documentaires (supports de présentation, liens vidéos) mises à la disposition du stagiaire pendant et après la mise en œuvre de l'action de formation.

A fournir par les stagiaires pour la formation :

- un ordinateur portable
- une clé USB pour la collecte des supports de formation.



Modalités d'évaluation et d'appréciation

- Questionnaire de positionnement envoyé au stagiaire en amont de la formation.
- Evaluation de l'atteinte des objectifs opérationnels en fin de formation
- Auto-évaluation de l'atteinte des objectifs opérationnels
- Recueil des appréciations du stagiaire et des donneurs d'ordre en fin de formation.



_Modalités et délais d'accès à la formation et accueil des personnes en situation de handicap

Accès :

Remplir le bulletin d'inscription et transmettre les pré-requis lorsque spécifiés.

Informations disponibles sur le site web d'Odeys : <https://www.odeys.fr/formation>

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).

↗ Indicateurs de résultats en 2025 sur cette formation

Niveau d'accomplissement	Nombre de stagiaires accueillis en 2025 (1ere session) : 8
Niveau de performance	Note de satisfaction globale des stagiaires depuis 2023: 4.4/5



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

Service formation formation@odeys.fr 05 49 45 95 69



Siège social 3, rue Raoul Follereau
86000 Poitiers •

Tél. : 05 49 45 95 69 Mail :

formation@odeys.fr •

Site internet : www.odeys.fr

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

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

Avec le soutien de :

