

URBANISME RÉSILIENT

UNE APPROCHE GLOBALE POUR UN URBANISME EN TRANSITION



LE CONTEXTE

A l'entrée en vigueur de la RE2020, tout projet de bâtiment neuf devra réaliser un calcul d'analyse du cycle de vie (ACV). Il apportera la preuve que le choix des produits de construction et équipements du bâtiment, associés à leurs quantités et leurs renouvellements, permet de :

- Respecter un seuil maximal d'émissions de gaz à effet de serre (GES) fixé par la loi,
- Stocker du carbone,
- Veiller au recours à des matériaux de réemploi ou issus des ressources renouvelables.



PUBLIC VISÉ

La formation s'adresse aux :

- Maîtres d'ouvrage,
- Maîtres d'œuvre,
- Architectes,
- Techniciens, Ingénieurs,
- Et plus généralement collaborateurs d'entreprises du Bâtiment.



PRÉ-REQUIS

- Aucun



LES OBJECTIFS

OBJECTIF PROFESSIONNEL

- Concevoir l'aménagement des espaces verts de la ville ou d'un projet avec trois objectifs : l'accueil de la biodiversité, le stockage de carbone et la production alimentaire.

OBJECTIFS OPÉRATIONNELS ET ÉVALUABLES DE DÉVELOPPEMENT DES COMPÉTENCES

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

- Imaginer la transition vers la ville de demain en repensant la gestion des espaces verts
- Répondre aux 3 grands objectifs : Stocker le carbone, retrouver une autonomie alimentaire et accueillir la biodiversité
- Optimiser un paysage urbain morcelé pour atteindre ces objectifs



DURÉE

- Durée totale : 16 heures
- Rythme : 2 journées consécutives de 8 heures



CALENDRIER

- Jour 1 et 2 / de 9h à 18h



LIEU DE RÉALISATION

Nouvelle-Aquitaine



CONTENUS

JOUR 01

PERMACULTURE, DESIGN ET URBANISME

- Historique, définition, éthique, principe
- Design : Observation/ secteurs/ zonage/ emplacement relatif/ efficacité fonctionnelle

NOS VILLES, DES CONTRAINTES
MAIS AUSSI DES OPPORTUNITES

- Objectifs recherchés : carbone, biodiversité et production alimentaire
- Objectifs induits
- Micro-climats
- Les espaces verts : public et privé
- Les zones modulables

AGRICULTURE URBAINE
& PRODUCTION ALIMENTAIRE

- Une base et ses satellites / structuration juridique
 - Mutualisation (infrastructures, outils, clients, terrains, ...)
 - Centrale de compostage
 - Unité de packaging
- Formuler les ambitions de réemploi dans le
- Productions spécifiques professionnelles et productions de niches adaptées
- Vergers urbains et cibles visées
- Pieds de bâtiments : îlots comestibles, aromatiques, pieds de mur
- Animaux et rotations dynamiques
- Jardins partagés et implantations ciblées
- Pollution
- Biodiversité : haies entomofaunes, agroforesterie, non travail du sol
- Economie circulaire

JOUR 02

ACCUEIL, HEBERGEMENT,
CIRCULATION DE LA BIODIVERSITE

- Successions végétales / écotone / végétation spontanée
- Plantes bioindicatrices
- Plantations multi-étagées (7 strates)
- Trottoirs végétalisés et bordures
- Haies
- Mini-forêts
- Vergers
- Mares



STOCKAGE DE CARBONE

- Cycle du carbone, notions de pédologie et enjeu environnemental
- Agriculture régénérative, sans travail du sol
 - Techniques culturales simplifiées
 - Couverts végétaux
 - Assolements, rotation et associations
- Agroforesterie
 - Multi-fonctions de l'arbre
 - Productions et recherche d'équilibre
 - Développement racinaire
 - Atténuation et adaptation
 - Biodiversité
 - Forêt et écosystèmes naturels (tourbières/donges)
 - Polyculture
- Techniques spécifiques
 - Compost et fertilisation naturelle
 - Pâturage rotatif et fertilisation naturelle
- Haies





MODALITÉS, DÉLAIS D'ACCÈS AUX INFORMATIONS ET ACCUEIL DES PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

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

- Formation inter : dates/horaires précisés dans la fiche descriptive de l'action de formation diffusée sur le site web d'Odéys <https://www.odeys.fr/formation>
- Formation intra : sous 16 semaines maximum



MODALITÉS DE DÉROULEMENT (PÉDAGOGIE), 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 Intra-entreprise individuelle 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 l'intervenant Nombre de stagiaires : 10 minimum / 15 maximum
Méthodes pédagogiques	Apports méthodologiques, apports théoriques illustrés d'exemples, échanges, exercices et/ou travaux pratiques.
Moyens et/ou outils pédagogiques	Ressources documentaires mises à la disposition du stagiaire avant, pendant et après la mise en œuvre de l'action de formation.
Intervenants	Pascal Depienne - Consultant en permaculture et Myriam Germain - Conceptrice en permaculture et Damien Dufour - Consultant en évaluation environnementale des matériaux de construction, Association RESILIENCE URBAINE
Sanction de la formation	Certificat de réalisation.

20/20

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Évaluations formatives tout au long de l'action de formation (quiz, entretiens, bilans)
- Evaluations formatives et/ou en fin d'action de formation
- Auto-évaluation de l'atteinte des objectifs opérationnels
- Recueil des appréciations du stagiaire en fin d'action de formation



PRIX

• Formation inter

Pour adhérent
Odéys
Et demandeur
d'emploi

600 € HT
120 € TVA 20 %
Soit :
720 € TTC

Pour non-
adhérent

720 € HT
144 € TVA 20 %
Soit :
864 € TTC

Le prix ne comprend pas le déjeuner

• Formation intra

Forfait
10 stagiaires
4550 € HT
Soit :
5460 € TTC

- Les frais de déplacement, d'hébergement et de repas du formateur pour l'animation en présentiel seront facturés en sus,
- Le client met à disposition une salle adaptée à la formation et équipée d'un vidéoprojecteur,
- Nous consulter pour un nombre spécifique de stagiaires.



INDICATEURS DE RÉSULTATS

Niveau d'accomplissement	Nombre de stagiaires accueillis : 12 en 2021
Niveau de performance	Note de satisfaction globale des stagiaires : 4.5/5 (sur 12 répondants) en 2021



CONTACTS

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

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

ODEYS 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 au répertoire Datadock sous le n° 0075417 - Association - Siret N°845 192 418 00018
APE : 9499Z - N° TVA Intracommunautaire : FR 79 845192418

