

Intégrer la biodiversité et la décarbonation dans vos projets de construction : le guide complet

Lien : https://afrique-formation.com/formation/integrer-la-biodiversite-et-la-decarbonation-dans-vos-projets-de-construction-le-guide-complet

DURÉE
8 jours (56h)

RÉFÉRENCE
INF656

CATÉGORIE
Construction Durable, Bas Carbone et Économie Circulaire

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Comprendre les enjeux croisés de la biodiversité, de la décarbonation et de la performance énergétique
- Maîtriser les principes fondamentaux de la construction bas carbone intégrant la biodiversité
- Savoir réaliser un diagnostic écologique et environnemental de site
- Intégrer la biodiversité dans la conception architecturale et énergétique des projets
- Utiliser l’analyse du cycle de vie comme outil d’aide à la décision
- Concevoir des projets conformes aux réglementations et labels environnementaux
- Déployer des solutions fondées sur la nature adaptées au bâti
- Réduire l’empreinte carbone des projets tout en renforçant les écosystèmes
- Piloter un projet de construction durable de manière intégrée et cohérente
- Évaluer et améliorer les performances environnementales sur le cycle de vie du bâtiment

POUR QUI ?

- Architectes et urbanistes
- Ingénieurs en bâtiment et en énergie
- Bureaux d’études environnement et thermique
- Maîtres d’ouvrage publics et privés
- Promoteurs immobiliers et aménageurs
- Responsables développement durable et RSE
- Paysagistes et écologues
- Collectivités territoriales et établissements publics

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Enjeux climatiques et biodiversité dans le secteur du bâtiment

- Comprendre les impacts du secteur de la construction sur le climat et les écosystèmes
- Identifier les interactions entre émissions carbone et dégradation de la biodiversité
- Situer la biodiversité comme levier de performance environnementale globale

2 / Fondamentaux de la décarbonation du bâti

- Maîtriser les principes de réduction des émissions de CO_2 dans le bâtiment
- Comprendre les notions de sobriété, d'efficacité et de compensation carbone
- Articuler décarbonation et conception durable dès l'amont du projet

3 / Analyse du cycle de vie appliquée aux projets de construction

- Comprendre les principes et les périmètres de l'ACV bâtiment
- Intégrer les impacts sur la biodiversité dans l'analyse multicritère
- Exploiter l'ACV comme outil d'aide à la décision bas carbone

4 / Diagnostic écologique et analyse de site

- Réaliser un diagnostic écologique préalable à un projet
- Identifier les continuités écologiques et les enjeux locaux de biodiversité
- Adapter le projet aux contraintes et opportunités du site

Afrique Formation

5 / Solutions fondées sur la nature dans le bâtiment

- Comprendre les principes des solutions fondées sur la nature
- Identifier les bénéfices carbone, énergétiques et écologiques des SfN
- Intégrer les SfN dans la conception architecturale et urbaine

6 / Architecture bioclimatique et biodiversité

- Concevoir des bâtiments en cohérence avec le climat local
- Optimiser orientation, compacité et enveloppe du bâti
- Préserver et renforcer les habitats naturels existants

7 / Matériaux bas carbone et biosourcés

- Identifier les matériaux à faible empreinte carbone
- Évaluer les impacts des matériaux sur les écosystèmes
- Favoriser les filières locales et les matériaux renouvelables

8 / Gestion de l’énergie et performances énergétiques

- Réduire les besoins énergétiques par la conception passive
- Intégrer les énergies renouvelables compatibles avec la biodiversité
- Éviter les conflits entre production énergétique et écosystèmes

9 / Gestion de l’eau et biodiversité

- Concevoir des systèmes de gestion durable des eaux pluviales
- Favoriser l’infiltration et la recharge des sols
- Renforcer la biodiversité par une gestion écologique de l’eau

10 / Espaces extérieurs, toitures et façades végétalisées

- Concevoir des espaces verts fonctionnels pour la biodiversité
- Optimiser le rôle thermique et climatique de la végétalisation

Afrique Formation

- Assurer la pérennité écologique des aménagements paysagers

11 / Réglementations environnementales et labels

- Comprendre les exigences de la RE2020 et des réglementations internationales
- Intégrer les critères biodiversité dans les labels environnementaux
- Utiliser les référentiels comme outils de pilotage de projet

12 / Gouvernance et pilotage de projets bas carbone et biodiversité

- Structurer une démarche intégrée dès la programmation
- Coordonner les acteurs autour des enjeux environnementaux
- Mettre en place des indicateurs de suivi et de performance

13 / Évaluation des performances et retour d’expérience

- Mesurer les performances carbone, énergétiques et écologiques
- Analyser les écarts entre conception et exploitation
- Capitaliser sur les retours d’expérience pour améliorer les pratiques

14 / Perspectives et innovations pour le bâtiment durable

- Anticiper les évolutions réglementaires et climatiques
- Explorer les innovations technologiques et écologiques
- Positionner la biodiversité comme pilier de la construction durable

Afrique Formation

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

15 au 24 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 21 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 16 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
02 au 11 Août 2027	Présentiel - Casablanca
27 Sep. au 06 Oct. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@afrique-formation.com
Web : https//www.afrique-formation.com

Afrique Formation — Tous droits réservés