AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Transition énergétique et décarbonation : stratégies avancées pour le secteur de la construction

Lien : https://afrique-formation.com/formation/transition-energetique-et-decarbonation-strategies-avancees-pour-le-secteur-de-la-construction

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
DDE204

CATÉGORIE
Éco-conception, Bas Carbone et Économie Circulaire

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les enjeux climatiques liés au secteur de la construction
- Maîtriser les principes fondamentaux de la décarbonation du bâtiment
- Identifier les principales sources d’émissions de carbone dans les projets de construction
- Comprendre et appliquer les principes de l’analyse du cycle de vie des bâtiments
- Intégrer la notion de carbone sur l’ensemble du cycle de vie dans les projets immobiliers
- Maîtriser les stratégies d’amélioration de la performance énergétique des bâtiments
- Identifier les solutions d’intégration des énergies renouvelables dans les projets de construction
- Choisir des matériaux et des systèmes constructifs à faible empreinte carbone
- Mettre en œuvre des stratégies d’économie circulaire dans les projets de construction
- Piloter des projets immobiliers intégrant des objectifs de réduction d’émissions carbone
- Développer une approche stratégique de la transition bas carbone dans le secteur du bâtiment
- Anticiper les évolutions réglementaires et les nouvelles pratiques professionnelles liées à la décarbonation

POUR QUI ?

- Architectes
- Ingénieurs du bâtiment et des travaux publics
- Bureaux d’études techniques
- Responsables de projets de construction
- Promoteurs immobiliers
- Maîtres d’ouvrage publics et privés
- Responsables énergie et environnement
- Professionnels de la rénovation énergétique
- Responsables de patrimoine immobilier
- Acteurs de la transition énergétique dans le secteur du bâtiment

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Comprendre les enjeux climatiques et la place du secteur du bâtiment

- Analyse du rôle du secteur de la construction dans les émissions mondiales de CO_2
- Compréhension des objectifs climatiques internationaux et des trajectoires de neutralité carbone
- Identification des enjeux environnementaux, économiques et réglementaires liés à la décarbonation du bâtiment

2 / Les fondamentaux de la décarbonation dans le secteur de la construction

- Définition et principes clés de la décarbonation appliqués au bâtiment
- Distinction entre carbone opérationnel et carbone incorporé dans les matériaux
- Analyse des principales sources d'émissions de CO_2 dans le cycle de vie des bâtiments

3 / L'analyse du cycle de vie (ACV) appliquée au bâtiment

- Compréhension des principes méthodologiques de l'analyse du cycle de vie
- Identification des différentes phases du cycle de vie d'un bâtiment
- Utilisation de l'ACV comme outil d'aide à la décision dans les projets de construction

4 / Le concept de Whole Life Carbon dans les projets immobiliers

- Compréhension du concept de carbone sur l'ensemble du cycle de vie
- Intégration du carbone incorporé et du carbone opérationnel dans la stratégie projet
- Utilisation d'indicateurs carbone pour orienter les choix de conception

Afrique Formation

5 / L’efficacité énergétique des bâtiments comme levier de décarbonation

- Principes de conception bioclimatique et d’optimisation énergétique
- Amélioration de l’isolation thermique et de l’enveloppe du bâtiment
- Optimisation des systèmes énergétiques et réduction des consommations

6 / L’intégration des énergies renouvelables dans les bâtiments

- Panorama des solutions d’énergies renouvelables applicables au bâtiment
- Stratégies d’intégration des systèmes photovoltaïques et thermiques
- Contribution des énergies renouvelables à la réduction des émissions carbone

7 / Les matériaux bas carbone et les stratégies de réduction du carbone incorporé

- Analyse de l’impact carbone des matériaux de construction
- Choix de matériaux à faible empreinte carbone
- Innovation dans les matériaux biosourcés et les solutions constructives bas carbone

8 / L’économie circulaire dans le secteur de la construction

- Principes de l’économie circulaire appliqués au bâtiment
- Stratégies de réemploi, de recyclage et de valorisation des matériaux
- Allongement de la durée de vie des bâtiments et réduction des déchets

9 / Le pilotage des projets de construction bas carbone

- Intégration des objectifs carbone dès la phase de programmation
- Mise en place d’indicateurs de performance carbone dans les projets
- Pilotage et suivi des stratégies de réduction d’émissions

10 / Les stratégies de transition bas carbone du secteur du bâtiment

- Transformation des pratiques professionnelles dans la construction
- Déploiement de politiques et de stratégies bas carbone à l’échelle des organisations

Afrique Formation

- Perspectives d’innovation et évolution des métiers du bâtiment face aux enjeux climatiques

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

23 au 27 Nov. 2026	Présentiel - Casablanca
01 au 05 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
29 Mars au 02 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
24 au 28 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 23 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca

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

Afrique Formation

Réservation & Renseignements

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

Afrique Formation — Tous droits réservés