

Conduite de Projets de Construction à Faible Impact Carbone : Maîtriser les Infrastructures Durables

Lien : https://afrique-formation.com/formation/conduite-de-projets-de-construction-a-faible-impact-carbone-maitriser-les-infrastructures-durables

DURÉE
8 jours (56h)

RÉFÉRENCE
INF734

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 environnementaux et climatiques de la construction
- ✔ Maîtriser l’évaluation du cycle de vie et l’empreinte carbone des matériaux
- ✔ Optimiser la conception et la planification durable des projets
- ✔ Réduire l’impact carbone sur le chantier et la logistique
- ✔ Sélectionner des matériaux et fournisseurs responsables
- ✔ Intégrer les énergies renouvelables et l’optimisation énergétique
- ✔ Gérer l’eau et les ressources naturelles de manière durable
- ✔ Mettre en place le suivi et contrôle des performances environnementales
- ✔ Connaître les normes, certifications et obligations réglementaires
- ✔ Former et sensibiliser les équipes aux pratiques bas carbone
- ✔ Mettre en œuvre la gestion des déchets et l’économie circulaire
- ✔ Assurer la coordination et collaboration entre tous les acteurs
- ✔ Élaborer des rapports et communiquer les résultats environnementaux
- ✔ Préparer l’amélioration continue et anticiper les innovations durables

Afrique Formation

👥 POUR QUI ?

- ✔ Chefs de projet et responsables techniques en infrastructures
- ✔ Ingénieurs et techniciens en construction et rénovation
- ✔ Responsables QSE et environnement
- ✔ Architectes et bureaux d’études intégrant les principes durables
- ✔ Entreprises de construction et promoteurs immobiliers engagés
- ✔ Gestionnaires de chantiers et logistique bas carbone

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Introduction à la construction à faible impact carbone

- Comprendre les enjeux environnementaux et climatiques liés à la construction
- Identifier les leviers pour réduire les émissions de CO2
- Présenter les standards et réglementations environnementales

2 / Évaluation du cycle de vie des matériaux

- Analyser l'empreinte carbone des matériaux de construction
- Comparer matériaux traditionnels et matériaux bas carbone
- Intégrer l'ACV (Analyse du Cycle de Vie) dans la conception

3 / Conception et planification durable

- Optimiser la conception pour limiter les besoins énergétiques
- Intégrer les principes d'économie circulaire
- Définir les indicateurs de performance environnementale

4 / Gestion du chantier bas carbone

- Planifier les flux logistiques pour réduire les transports
- Utiliser des engins et méthodes à faible consommation
- Mettre en place le tri et la valorisation des déchets

Afrique Formation

5 / Approvisionnement responsable

- Sélectionner des fournisseurs engagés dans la réduction carbone
- Privilégier les matériaux locaux et recyclés
- Évaluer l’impact carbone des chaînes d’approvisionnement

6 / Optimisation énergétique

- Concevoir pour minimiser la consommation énergétique
- Intégrer les énergies renouvelables dans le projet
- Suivre et piloter la performance énergétique des opérations

7 / Gestion de l’eau et ressources naturelles

- Réduire la consommation d’eau sur le chantier
- Mettre en place des systèmes de récupération et réutilisation
- Minimiser l’impact sur les ressources naturelles locales

8 / Contrôle et suivi environnemental

- Définir les indicateurs de suivi carbone
- Mettre en place des audits réguliers sur le chantier
- Ajuster les pratiques selon les résultats mesurés

9 / Normes et certifications

- Comprendre les certifications environnementales (BREEAM, HQE, LEED)
- Préparer le projet pour la labellisation
- Suivre les obligations réglementaires locales et internationales

10 / Sensibilisation et formation des équipes

- Former les collaborateurs aux bonnes pratiques bas carbone
- Créer des guides et procédures internes

Afrique Formation

- Encourager l’innovation et le retour d’expérience

11 / Gestion des déchets et économie circulaire

- Identifier les déchets valorisables
- Mettre en place le recyclage et réemploi
- Suivre la traçabilité et la documentation des flux de déchets

12 / Collaboration et coordination

- Organiser la communication entre tous les acteurs du projet
- Définir les responsabilités environnementales de chacun
- Assurer la coordination pour optimiser l’impact carbone

13 / Reporting et communication

- Élaborer des rapports environnementaux précis
- Communiquer les performances bas carbone aux parties prenantes
- Valoriser les réussites pour la réputation et la certification

14 / Perspectives et amélioration continue

- Identifier les innovations et technologies bas carbone
- Mettre en place un plan d’amélioration continue
- Anticiper les évolutions réglementaires et pratiques durables

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

18 au 27 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 24 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 19 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 14 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
30 Août au 08 Sep. 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