

Éco-conception et économie circulaire : piloter vos projets de construction durables

Lien : https://afrique-formation.com/formation/eco-conception-et-economie-circulaire-piloter-vos-projets-de-construction-durables

DURÉE
8 jours (56h)

RÉFÉRENCE
INF659

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 principes de l’éco-conception et de l’économie circulaire
- ✔ Maîtriser les normes et référentiels internationaux applicables aux projets durables
- ✔ Savoir réaliser une analyse du cycle de vie (LCA) des matériaux
- ✔ Optimiser le choix des matériaux et la performance environnementale
- ✔ Gérer efficacement les flux de ressources et réduire les déchets
- ✔ Mettre en place une gouvernance durable et structurée
- ✔ Intégrer l’efficacité énergétique et la gestion de l’eau dans les projets
- ✔ Définir et suivre les indicateurs de performance durable
- ✔ Évaluer l’impact économique et les bénéfices des solutions durables
- ✔ Communiquer et sensibiliser les équipes et parties prenantes
- ✔ Capitaliser sur les retours d’expérience et bonnes pratiques
- ✔ Anticiper et intégrer les innovations dans les projets
- ✔ Développer des projets de construction circulaires et responsables
- ✔ Assurer l’amélioration continue et la durabilité des projets

👥 POUR QUI ?

- ✔ Architectes et designers de projets durables
- ✔ Ingénieurs et chefs de projet en infrastructures
- ✔ Responsables RSE et développement durable
- ✔ Responsables techniques et opérationnels sur chantiers
- ✔ Décideurs et maîtres d’ouvrage publics et privés
- ✔ Gestionnaires de matériaux et responsables approvisionnement

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Introduction à l’éco-conception et à l’économie circulaire

- Comprendre les principes fondamentaux de l’éco-conception dans la construction
- Identifier les concepts clés de l’économie circulaire appliqués aux infrastructures
- Situer la formation dans le contexte réglementaire et normatif international

2 / Normes et référentiels internationaux

- Présentation des normes ISO 14006, ISO 20887 et ISO 14001
- Expliquer l’application pratique des standards de durabilité
- Étudier des cas concrets de conformité et de certification environnementale

3 / Analyse du cycle de vie (LCA) des matériaux

- Introduction à la méthodologie LCA pour les matériaux de construction
- Identifier les impacts environnementaux à chaque étape du cycle
- Déterminer les leviers de réduction des émissions et déchets

4 / Conception durable et choix des matériaux

- Sélectionner des matériaux recyclés et réutilisables
- Optimiser l’usage des ressources et limiter le gaspillage
- Évaluer la durabilité et la performance environnementale des matériaux

Afrique Formation

5 / Gestion des flux de ressources et optimisation

- Cartographier les flux entrants et sortants des matériaux sur le chantier
- Mettre en place des stratégies de réemploi et de recyclage
- Réduire les pertes et optimiser l’efficacité des ressources

6 / Gouvernance et intégration organisationnelle

- Définir les rôles et responsabilités pour l’éco-conception
- Mettre en place des comités de suivi durable
- Assurer la coordination entre conception, construction et exploitation

7 / Techniques de réduction des déchets de construction

- Identifier les types de déchets générés sur les chantiers
- Déployer des solutions de tri, réemploi et recyclage
- Suivre et mesurer l’efficacité des actions de réduction des déchets

8 / Optimisation énergétique des projets

- Intégrer l’efficacité énergétique dans la conception et les matériaux
- Appliquer les principes de conception passive et basse consommation
- Mettre en place un suivi énergétique pour les phases exploitation-maintenance

9 / Gestion de l’eau et des ressources naturelles

- Concevoir des systèmes économes en eau et en énergie
- Utiliser les ressources naturelles de façon responsable
- Suivre les indicateurs de consommation et d’impact environnemental

10 / Pilotage et indicateurs de performance durable

- Définir des KPI environnementaux, énergétiques et circulaires
- Mettre en place des tableaux de bord pour le suivi des performances

Afrique Formation

- Ajuster les pratiques selon les résultats mesurés

11 / Évaluation économique et analyse coût-bénéfice

- Intégrer les coûts environnementaux et sociaux dans le calcul global
- Comparer différentes solutions de matériaux et procédés
- Démontrer la rentabilité à long terme des choix durables

12 / Communication et sensibilisation

- Former les équipes aux pratiques d’éco-conception
- Sensibiliser les parties prenantes à l’économie circulaire
- Développer des supports pédagogiques et opérationnels

13 / Retour d’expérience et bonnes pratiques

- Étudier des projets exemplaires nationaux et internationaux
- Identifier les facteurs de succès et les obstacles rencontrés
- Capitaliser sur les leçons apprises pour améliorer les projets futurs

14 / Perspectives et innovations en construction durable

- Explorer les nouvelles technologies et matériaux circulaires
- Anticiper les évolutions réglementaires et environnementales
- Intégrer l’innovation dans la conception et la gestion des projets

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

04 au 13 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 10 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
26 Avr. au 05 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 30 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
16 au 25 Août 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