

Intégrer les Énergies Renouvelables dans un Projet de Construction : Stratégies, Technologies et Performance Énergétique

Lien : https://afrique-formation.com/formation/integrer-les-energies-renouvelables-dans-un-projet-de-construction-strategies-technologies-et-performance-energetique

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
DDE127

CATÉGORIE
Ingénierie et Performance Photovoltaïque

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les principes des énergies renouvelables appliquées au bâtiment
- Identifier les solutions énergétiques adaptées à un projet de construction
- Intégrer les exigences réglementaires et environnementales
- Réaliser une analyse énergétique d’un bâtiment
- Concevoir des solutions énergétiques performantes et durables
- Optimiser l’efficacité énergétique des projets de construction
- Coordonner l’intégration technique des équipements ENR sur chantier
- Évaluer la rentabilité des installations renouvelables
- Assurer le suivi et la maintenance des systèmes énergétiques

POUR QUI ?

- Architectes et bureaux d’études
- Conducteurs de travaux et chefs de chantier
- Ingénieurs génie civil et énergétique
- Techniciens en bâtiment et efficacité énergétique
- Responsables maintenance et exploitation technique
- Entreprises de construction et rénovation
- Professionnels des énergies renouvelables
- Toute personne souhaitant intégrer les ENR dans les projets de construction

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / FONDAMENTAUX DES ÉNERGIES RENOUVELABLES DANS LE BÂTIMENT

- Compréhension des principes des énergies renouvelables appliquées à la construction
- Identification des différentes sources d’énergie renouvelable (solaire, éolien, biomasse, géothermie)
- Analyse des enjeux énergétiques et environnementaux du bâtiment durable

2 / CADRE RÉGLEMENTAIRE ET NORMES ÉNERGÉTIQUES

- Étude des réglementations thermiques et environnementales applicables
- Compréhension des normes de performance énergétique des bâtiments
- Intégration des exigences de développement durable dans les projets

3 / ANALYSE ÉNERGÉTIQUE D’UN PROJET DE CONSTRUCTION

- Évaluation des besoins énergétiques d’un bâtiment
- Réalisation d’un diagnostic énergétique préliminaire
- Identification des solutions renouvelables adaptées au projet

4 / INTÉGRATION DE L’ÉNERGIE SOLAIRE DANS LE BÂTIMENT

- Installation des systèmes photovoltaïques et solaires thermiques
- Étude de l’orientation, de l’ensoleillement et du rendement
- Intégration architecturale des équipements solaires

Afrique Formation

5 / SYSTÈMES DE CHAUFFAGE ET CLIMATISATION RENOUVELABLES

- Utilisation des pompes à chaleur et solutions géothermiques
- Intégration des systèmes de ventilation performants
- Optimisation du confort thermique et des consommations énergétiques

6 / GESTION ÉNERGÉTIQUE ET EFFICACITÉ DU BÂTIMENT

- Mise en place de stratégies d’efficacité énergétique
- Utilisation des systèmes intelligents de gestion de l’énergie
- Réduction des consommations et optimisation des performances

7 / COORDINATION TECHNIQUE ET EXÉCUTION DES TRAVAUX

- Coordination entre les différents corps de métier du chantier
- Intégration technique des équipements renouvelables dans le bâtiment
- Gestion des contraintes d’installation et de maintenance

8 / ÉVALUATION ÉCONOMIQUE ET RENTABILITÉ DES SOLUTIONS ENR

- Analyse des coûts d’investissement et d’exploitation
- Étude de rentabilité et retour sur investissement énergétique
- Identification des aides financières et subventions disponibles

9 / MAINTENANCE ET DURABILITÉ DES INSTALLATIONS RENOUVELABLES

- Suivi des performances des installations énergétiques
- Maintenance préventive et corrective des équipements
- Optimisation de la durée de vie des systèmes renouvelables

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

09 au 12 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
06 au 09 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 04 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
27 au 30 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
28 Sep. au 01 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