

Maîtriser la rénovation énergétique : piloter un projet performant et durable

Lien : https://afrique-formation.com/formation/maitriser-la-renovation-energetique-piloter-un-projet-performant-et-durable

Afrique Formation

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
8 jours (56h)	**INF739**	**Energie des Bâtiments**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les principes et enjeux de la rénovation énergétique performante
- Maîtriser la méthodologie complète d’un projet de rénovation à haute performance
- Savoir réaliser et exploiter un diagnostic énergétique approfondi
- Concevoir des solutions techniques cohérentes et durables
- Intégrer les exigences réglementaires et les démarches de labellisation
- Optimiser les performances énergétiques tout en garantissant le confort
- Piloter efficacement un projet de rénovation complexe
- Assurer la pérennité des performances après travaux

POUR QUI ?

- Maîtres d’ouvrage publics et privés
- Gestionnaires de patrimoine immobilier
- Ingénieurs et techniciens du bâtiment et de l’énergie
- Architectes et maîtres d’œuvre
- Responsables maintenance et exploitation
- Décideurs impliqués dans des projets de rénovation durable

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Enjeux et objectifs de la rénovation à haute performance énergétique

- Comprendre les enjeux climatiques, énergétiques et économiques de la rénovation
- Identifier les bénéfices à court, moyen et long terme pour les usagers et le patrimoine
- Situer la rénovation performante dans les politiques publiques et stratégies territoriales

2 / Diagnostic initial et état des lieux énergétique

- Réaliser un audit énergétique et technique complet du bâtiment existant
- Identifier les faiblesses de l’enveloppe, des systèmes et des usages
- Hiérarchiser les postes de déperditions et de consommation énergétique

3 / Analyse du bâti existant et contraintes techniques

- Analyser la structure, les matériaux et l’état sanitaire du bâtiment
- Identifier les contraintes architecturales, patrimoniales et réglementaires
- Évaluer les risques techniques et pathologies potentielles post-rénovation

4 / Approche globale et systémique de la rénovation

- Intégrer simultanément enveloppe, systèmes, usages et exploitation
- Éviter les approches par lots isolés et incohérentes
- Mettre en cohérence les choix techniques et énergétiques

Afrique Formation

5 / Performance thermique de l’enveloppe

- Améliorer l’isolation des parois opaques et vitrées
- Traiter les ponts thermiques et assurer la continuité de l’isolation
- Renforcer l’étanchéité à l’air du bâtiment

6 / Gestion de l’hygrothermie et confort intérieur

- Maîtriser les transferts de vapeur d’eau et prévenir les condensations
- Garantir un confort thermique été comme hiver
- Prévenir les pathologies liées à l’humidité et aux moisissures

7 / Choix et optimisation des systèmes énergétiques

- Sélectionner des systèmes CVC performants et adaptés
- Intégrer les énergies renouvelables pertinentes
- Optimiser la régulation et le pilotage des équipements

8 / Ventilation et qualité de l’air intérieur

- Concevoir une ventilation performante et hygiénique
- Assurer un renouvellement d’air conforme aux normes
- Concilier qualité de l’air et sobriété énergétique

9 / Analyse économique et approche en coût global

- Évaluer les investissements et les coûts d’exploitation
- Comparer les scénarios de rénovation selon le coût global
- Justifier les choix techniques par une analyse économique objective

10 / Réglementation, labels et certifications

- Intégrer les exigences réglementaires applicables à l’existant
- Comprendre les référentiels BBC rénovation, HQE, BREEAM

Afrique Formation

- Piloter un projet visant une labellisation énergétique

11 / Organisation et pilotage du projet

- Structurer les phases du projet de la conception à la réception
- Définir les rôles et responsabilités des acteurs
- Mettre en place une gouvernance de projet efficace

12 / Coordination des acteurs et qualité de mise en œuvre

- Assurer la cohérence entre conception et réalisation
- Contrôler la qualité d’exécution sur le chantier
- Gérer les interfaces entre lots techniques et architecturaux

13 / Mise en service, réception et suivi des performances

- Organiser la mise en service des équipements
- Vérifier l’atteinte des performances énergétiques visées
- Mettre en place un suivi et un monitoring post-rénovation

14 / Exploitation, maintenance et amélioration continue

- Former les exploitants et utilisateurs du bâtiment rénové
- Adapter la maintenance aux nouveaux niveaux de performance
- Inscrire le bâtiment dans une démarche d’amélioration continue

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

30 Nov. au 09 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
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

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