AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Rénovation thermique des logements : intégrer la loi Climat et Résilience avec succès

Lien : https://afrique-formation.com/formation/renovation-thermique-des-logements-integrer-la-loi-climat-et-resilience-avec-succes

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
INF615

CATÉGORIE
Energie des Bâtiments

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre la loi Climat et Résilience et ses implications pour la rénovation thermique
- Maîtriser les principes de physique du bâtiment et l’analyse thermique des logements
- Savoir réaliser un diagnostic énergétique complet et prioriser les actions
- Planifier et coordonner un projet de rénovation multi-corps d’état
- Connaître les matériaux et solutions techniques performantes et durables
- Respecter les normes et certifications énergétiques en vigueur
- Appliquer les méthodes de mise en œuvre adaptées pour garantir la performance
- Contrôler et vérifier la performance post-rénovation et corriger les anomalies
- Assurer la durabilité et la maintenance des ouvrages rénovés
- Évaluer l’impact énergétique et environnemental des interventions

POUR QUI ?

- Ingénieurs en génie civil, thermique ou énergétique
- Architectes et concepteurs de projets de rénovation
- Techniciens et responsables de bureaux d’études spécialisés
- Conducteurs de travaux et chefs de chantier en rénovation énergétique
- Entreprises de rénovation thermique et façadiers
- Auditeurs énergétiques et diagnostiqueurs de performance
- Responsables de maîtrise d’ouvrage publique ou privée
- Spécialistes en matériaux et solutions techniques performantes

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Introduction à la rénovation thermique et enjeux réglementaires

- Comprendre les objectifs de la loi Climat et Résilience et ses obligations
- Identifier les enjeux énergétiques et environnementaux des logements existants
- Présenter les bénéfices économiques et de confort pour les occupants

2 / Principes de physique du bâtiment et analyse thermique

- Comprendre les transferts thermiques : conduction, convection et rayonnement
- Identifier les ponts thermiques et pertes énergétiques significatives
- Utiliser les outils de simulation thermique et d’analyse énergétique

3 / Diagnostic énergétique et audit préalable

- Réaliser un audit énergétique complet du logement
- Effectuer des mesures in situ : thermographie, blower door, hygrométrie
- Prioriser les actions de rénovation selon les résultats et enjeux réglementaires

4 / Conception et planification des projets de rénovation durable

- Élaborer un plan de rénovation intégré multi-corps d’état
- Séquencer les travaux et coordonner les différents intervenants
- Évaluer les coûts et optimiser les ressources disponibles

Afrique Formation

5 / Matériaux et solutions techniques performantes

- Sélectionner les isolants, menuiseries et systèmes de ventilation adaptés
- Comparer les performances et durabilité des solutions techniques
- Intégrer des matériaux biosourcés ou à faible impact environnemental

6 / Normes, réglementation et conformité à la loi Climat et Résilience

- Appliquer les exigences réglementaires locales et européennes
- Comprendre les certifications énergétiques : Passivhaus, BBC, RE2020
- Intégrer les bonnes pratiques et guides CSTB/Fraunhofer pour la conformité

7 / Méthodes de mise en œuvre sur chantier

- Techniques de pose d’isolants et systèmes performants
- Garantir l’étanchéité à l’air et la gestion des points singuliers
- Contrôler la qualité et le respect des normes pendant l’exécution

8 / Suivi, contrôle qualité et diagnostics post-rénovation

- Vérifier la performance énergétique réelle après travaux
- Réaliser des tests d’étanchéité et mesures thermiques complémentaires
- Identifier et corriger les défauts ou pathologies éventuels

9 / Durabilité et maintenance des ouvrages rénovés

- Planifier l’entretien préventif et les inspections périodiques
- Gérer les réparations et interventions sur le long terme
- Suivre la performance énergétique et le confort des occupants

10 / Performance énergétique et impact environnemental

- Analyser le cycle de vie des matériaux et solutions choisies
- Évaluer l’efficacité énergétique globale du logement rénové

Afrique Formation

- Optimiser l’empreinte carbone et les performances durables

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 22 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 19 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 14 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 09 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
30 Août au 03 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

Afrique Formation — Tous droits réservés