

Maîtriser l’isolation thermique par l’extérieur avec enduits : conception, mise en œuvre et prévention des pathologies

Lien : https://afrique-formation.com/formation/maitriser-lisolation-thermique-par-lexterieur-avec-enduits-conception-mise-en-oeuvre-et-prevention-des-pathologies

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
INF590

CATÉGORIE
Energie des Bâtiments

POUR QUI ?

- Architectes
- Ingénieurs du bâtiment
- Bureaux d’études techniques
- Maîtres d’œuvre et conducteurs de travaux
- Entreprises générales du bâtiment
- Entreprises spécialisées en ravalement de façades
- Façadiers et applicateurs d’enduits
- Techniciens de maintenance du bâtiment
- Experts en pathologies du bâtiment
- Responsables techniques de fabricants de systèmes d’isolation

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Principes fondamentaux de l’isolation thermique par l’extérieur (ITE)

- Définition et objectifs de l’ITE dans l’amélioration de la performance énergétique des bâtiments
- Avantages techniques, thermiques et économiques de l’ITE par rapport aux autres solutions d’isolation
- Cadre réglementaire, normes techniques et exigences de performance énergétique

2 / Les systèmes d’ITE sous enduit

- Composition d’un système d’ITE : isolant, sous-enduit armé, treillis, enduit de finition
- Typologie des isolants utilisés (PSE, laine minérale, mousse résolique, autres matériaux)
- Choix du système en fonction du support, du climat et des performances recherchées

3 / Analyse et préparation des supports

- Identification des supports admissibles : maçonnerie, béton, enduits existants
- Diagnostic préalable : état du support, planéité, humidité, fissures et adhérence
- Travaux préparatoires : nettoyage, réparations, traitement des fissures et préparation du chantier

4 / Mise en œuvre des isolants

- Techniques de fixation des panneaux isolants : collage, chevillage ou fixation mixte
- Règles de pose des panneaux : calepinage, alignement, joints et traitement des points singuliers
- Prévention des ponts thermiques et continuité de l’isolation

Afrique Formation

5 / Réalisation du sous-enduit armé

- Mise en place de la première couche de sous-enduit
- Incorporation du treillis d’armature et rôle de la trame dans la résistance mécanique
- Mise en œuvre de la seconde passe et contrôle de l’épaisseur du sous-enduit

6 / Mise en œuvre des enduits de finition

- Types d’enduits de finition : minéraux, silicatés, organiques et siloxanes
- Techniques d’application : taloché, ribbé, gratté ou projeté
- Protection et séchage des enduits selon les conditions climatiques

7 / Traitement des points singuliers

- Traitement des angles, arrêtes, tableaux de fenêtres et appuis
- Gestion des jonctions avec les menuiseries, balcons, soubassements et toitures
- Solutions techniques pour garantir l’étanchéité et la durabilité du système

8 / Pathologies et désordres des systèmes ITE

- Identification des pathologies courantes : fissurations, décollements, infiltrations d’eau
- Analyse des causes : erreurs de mise en œuvre, défauts de support ou contraintes climatiques
- Conséquences sur la performance thermique et la durabilité de la façade

9 / Entretien et maintenance des façades en ITE

- Méthodes d’inspection et de surveillance des façades isolées
- Techniques d’entretien courant : nettoyage, protection et traitement des microfissures
- Planification d’une maintenance préventive pour prolonger la durée de vie du système

10 / Réparation et réhabilitation des systèmes ITE

- Diagnostic approfondi des désordres et identification des solutions correctives
- Techniques de réparation localisée ou de réfection partielle du système

Afrique Formation

- Bonnes pratiques pour garantir la durabilité après intervention

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 04 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
01 au 05 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
29 Mars au 02 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
24 au 28 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 23 Juil. 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