

Isolation Thermique par l’Extérieur : Maîtrise complète de la conception à la mise en œuvre

Lien : https://afrique-formation.com/formation/isolation-thermique-par-lexterieur-maitrise-complete-de-la-conception-a-la-mise-en-oeuvre

Afrique Formation

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
8 jours (56h)	**INF688**	**Energie des Bâtiments**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les principes et bénéfices de l’Isolation Thermique par l’Extérieur
- Maîtriser les normes, réglementations et standards internationaux
- Savoir sélectionner les matériaux et systèmes adaptés
- Appliquer les techniques d’ancrage, étanchéité et finition
- Garantir la sécurité et la durabilité des installations
- Développer des compétences pratiques via études de cas et exercices

POUR QUI ?

- Architectes et designers souhaitant optimiser les performances énergétiques
- Ingénieurs et techniciens en construction et isolation
- Entreprises et artisans spécialisés dans l’ITE
- Étudiants en architecture, génie civil ou construction
- Responsables de projets et bureaux d’études techniques

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Introduction à l'Isolation Thermique par l'Extérieur

- Définition et principes de l'ITE
- Historique et évolution des systèmes
- Avantages en termes de confort et performance énergétique

2 / Normes et réglementations

- Normes NF EN, ISO et DTU applicables
- Réglementation thermique (RT 2012, RE 2020)
- Sécurité incendie et exigences environnementales

3 / Types de systèmes ITE

- Systèmes enduits sur isolant (ETICS)
- Bardages rapportés ventilés
- Solutions hybrides et modulaires

4 / Choix des matériaux isolants

- Isolants minéraux, organiques et synthétiques
- Critères de performance thermique et acoustique
- Durabilité, résistance au feu et impact environnemental

Afrique Formation

5 / Conception architecturale

- Intégration esthétique avec la façade existante
- Gestion des ouvertures, joints et détails constructifs
- Adaptation aux contraintes climatiques et exposition solaire

6 / Calculs et performances thermiques

- Calcul des résistances thermiques et ponts thermiques
- Simulation des gains énergétiques et réduction des pertes
- Optimisation du système pour labels et certifications

7 / Fixation et ancrage des isolants

- Méthodes mécaniques et adhésives
- Choix des supports et préparation des murs
- Prévention des défaillances et sécurité structurelle

8 / Étanchéité à l’air et à l’eau

- Techniques d’étanchéité et membranes spécifiques
- Gestion des infiltrations et condensation
- Contrôle qualité et tests sur chantier

9 / Mise en œuvre des finitions

- Enduits, bardages et revêtements décoratifs
- Couleurs, textures et effets architecturaux
- Coordination avec autres corps d’état

10 / Sécurité et prévention des risques

- Sécurité incendie des matériaux et des systèmes
- Sécurité lors de la pose en hauteur

Afrique Formation

- Plan de maintenance et inspection régulière

11 / Techniques de pose et organisation du chantier

- Séquences et étapes d’installation
- Utilisation des outils et équipements spécifiques
- Contrôle qualité et conformité des travaux

12 / Maintenance et entretien

- Fréquence et méthodes d’entretien des façades
- Diagnostic des pathologies et interventions correctives
- Rénovation et remplacement d’éléments dégradés

13 / Études de cas et applications concrètes

- Analyse de projets réels et retours d’expérience
- Identification des bonnes pratiques et erreurs fréquentes
- Exercices pratiques de conception et d’application

14 / Innovations et tendances

- Nouveaux matériaux et systèmes ITE
- Façades intelligentes et intégration énergétique
- Perspectives futures et développement durable

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

12 au 21 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
08 au 17 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
03 au 12 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
28 Juin au 07 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
23 Août au 01 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 — Tous droits réservés