AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Acoustique du bâtiment : maîtrisez le confort sonore en construction et rénovation de logements

Lien : https://afrique-formation.com/formation/acoustique-du-batiment-maitrisez-le-confort-sonore-en-construction-et-renovation-de-logements

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
4 jours (28h)	**INF463**	**Energie des Bâtiments**

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les principes fondamentaux de l’acoustique du bâtiment
- Connaître la réglementation acoustique en vigueur
- Identifier les sources de nuisances sonores dans le logement
- Maîtriser les solutions d’isolation acoustique
- Savoir traiter les bruits aériens et d’impact
- Réaliser un diagnostic acoustique simple d’un bâtiment
- Proposer des solutions adaptées en rénovation
- Améliorer le confort sonore des logements
- Intégrer les exigences acoustiques dans un projet de construction

POUR QUI ?

- Ingénieurs en bâtiment et génie civil
- Architectes
- Conducteurs de travaux
- Bureaux d’études techniques
- Maîtres d’ouvrage et promoteurs immobiliers
- Techniciens du bâtiment
- Artisans du second œuvre
- Toute personne impliquée dans la construction ou la rénovation de logements

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Introduction à l'acoustique du bâtiment

- Notions fondamentales de l'acoustique
- Importance du confort sonore dans le logement
- Enjeux en construction neuve et rénovation

2 / Bases physiques du son

- Propagation des ondes sonores
- Fréquence, intensité et décibels
- Types de bruits (aériens et solidiens)

3 / Réglementation acoustique en bâtiment

- Normes et exigences légales
- Seuils de performance acoustique
- Obligations en construction et rénovation

4 / Isolation acoustique des parois

- Murs, cloisons et planchers
- Matériaux isolants acoustiques
- Techniques de mise en œuvre

Afrique Formation

5 / Traitement des bruits d’impact

- Sources des bruits de chocs
- Solutions techniques de réduction
- Désolidarisation des structures

6 / Isolation des bruits aériens

- Transmission des bruits extérieurs
- Fenêtres et menuiseries acoustiques
- Étanchéité à l’air et aux sons

7 / Acoustique des équipements techniques

- Ventilation et CVC
- Ascenseurs et équipements mécaniques
- Réduction des nuisances sonores

8 / Diagnostic acoustique des bâtiments

- Mesures et tests sur site
- Identification des défauts acoustiques
- Analyse des performances existantes

9 / Solutions de rénovation acoustique

- Amélioration des bâtiments existants
- Choix des matériaux adaptés
- Optimisation du confort sonore

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