

Acoustique du Bâtiment : connaissances pratiques, réglementation et solutions techniques

Lien : https://afrique-formation.com/formation/acoustique-du-btiment-connaissancespratiquesreglementationetsolutionstechniques

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**INF166**	**Energie des Bâtiments**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Connaitre les bases de l'acoustique du bâtiment
- Appréhender et appliquer la réglementation

POUR QUI ?

- Responsables de projets bâtiments
- Ingénieurs ou techniciens chargés de la conception, des études ou du suivi des travaux

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Fondamentaux de l’acoustique

- Définitions, unités, indices
- Mesures
- Cadre réglementaire

2 / Propagation sonore dans les bâtiments

- Création d’un bruit, sources sonores
- Propagation des bruits
- Niveaux sonores
- Absorption, réflexion, transmission d’un bruit

3 / Problématiques acoustiques

- Isolation acoustique
- Correction acoustique d’un local

4 / Comptes rendus de mesures

- Indice d’affaiblissement acoustique d’une paroi, d'une porte-fenêtre
- Efficacité d’un revêtement de sol
- Absorption acoustique d'un revêtement

Afrique Formation

5 / Textes réglementaires

- Réglementations en fonction des destinations des bâtiments
- Bâtiments d’habitation
- Isolation vis-à-vis des bruits de circulation
- Bruits de voisinage
- Limitation du bruit
- Incertitudes

6 / Traitement de l’acoustique dans le projet

- Cloisons simples
- Parois doubles
- Portes, fenêtres, entrées d’air, coffres de volets roulants
- Matériaux absorbants

7 / Méthodes

- Efficacité des revêtements de sol
- Chapes flottantes
- Erreurs rencontrées dans des prescriptions
- Précautions à prendre lors de la réalisation

8 / Limitation des bruits d’équipements : principes

- Choix des équipements
- Dimensionnement des silencieux
- Désolidarisations

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

08 au 12 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 09 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
31 Mai au 04 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 30 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
20 au 24 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