

Maîtriser les performances acoustiques des bâtiments : santé, confort et réglementation

Lien : https://afrique-formation.com/formation/maitriser-les-performances-acoustiques-des-batiments-sante-confort-et-reglementation

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
INF628

CATÉGORIE
Qualité, Santé et Confort du Bâtiment

Afrique Formation

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✔ Comprendre les fondamentaux de l’acoustique appliquée au bâtiment
- ✔ Maîtriser le cadre réglementaire et les normes en vigueur
- ✔ Identifier et analyser les sources de bruit et leurs impacts
- ✔ Évaluer les performances acoustiques des matériaux et produits
- ✔ Appliquer les méthodes de mesure et d’évaluation acoustique
- ✔ Concevoir et intégrer des solutions acoustiques adaptées
- ✔ Mettre en œuvre des traitements et solutions correctives
- ✔ Suivre et contrôler la qualité des interventions acoustiques
- ✔ Intégrer les innovations et technologies performantes en acoustique
- ✔ Optimiser le confort sonore et la santé des occupants

👥 POUR QUI ?

- ✔ Architectes
- ✔ Ingénieurs en génie civil
- ✔ Ingénieurs en acoustique du bâtiment
- ✔ Bureaux d’études techniques
- ✔ Maîtres d’œuvre
- ✔ Maîtres d’ouvrage
- ✔ Responsables de projets de construction
- ✔ Professionnels de la rénovation énergétique
- ✔ Gestionnaires de patrimoine immobilier
- ✔ Responsables santé et confort
- ✔ Techniciens du bâtiment
- ✔ Fabricants et fournisseurs de matériaux acoustiques
- ✔ Installateurs de solutions acoustiques

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Introduction aux performances acoustiques dans les bâtiments

- Comprendre les notions de bruit, de réverbération et d'isolation acoustique
- Identifier les enjeux du confort sonore pour la santé et le bien-être
- Analyser l'impact des matériaux et produits de construction sur l'acoustique

2 / Cadre réglementaire et normes acoustiques

- Connaître les normes nationales et européennes sur les performances acoustiques
- Identifier les exigences légales pour les bâtiments neufs et rénovés
- Comprendre les méthodes de mesure et de vérification des performances

3 / Types de bruits et sources

- Différencier les bruits aériens, solidiens et d'impact
- Identifier les sources internes et externes de bruit
- Comprendre leur influence sur la qualité acoustique des espaces

4 / Caractéristiques des matériaux de construction

- Étudier les propriétés acoustiques des différents matériaux
- Comparer les performances des isolants et revêtements
- Choisir les matériaux adaptés selon les objectifs acoustiques

Afrique Formation

5 / Méthodes de mesure et d’évaluation

- Maîtriser les techniques de mesure in situ et en laboratoire
- Interpréter les indices acoustiques (Rw, Ln,w, DnT,w, etc.)
- Utiliser les outils pour diagnostiquer les problèmes acoustiques

6 / Conception et intégration acoustique dans le bâtiment

- Concevoir les parois, planchers et plafonds pour optimiser l’isolation
- Intégrer les systèmes acoustiques dès la phase de conception
- Adapter les solutions selon le type de bâtiment et l’usage prévu

7 / Traitement acoustique et solutions correctives

- Identifier les solutions pour améliorer l’isolation et l’absorption
- Appliquer les techniques de correction acoustique (panneaux, plafonds suspendus)
- Vérifier l’efficacité des interventions par des mesures post-travaux

8 / Performances acoustiques des produits innovants

- Étudier les nouveaux matériaux et technologies pour l’acoustique
- Comparer les solutions traditionnelles et innovantes
- Évaluer leur impact sur le confort sonore et la santé des occupants

9 / Gestion de projet et suivi qualité

- Planifier les interventions acoustiques dans les projets de construction
- Suivre la qualité et la conformité des matériaux et installations
- Documenter et rendre compte des performances acoustiques

10 / Optimisation du confort et santé des occupants

- Évaluer l’impact du confort acoustique sur la productivité et la santé
- Proposer des solutions globales pour un environnement sain et confortable

Afrique Formation

- Intégrer les aspects acoustiques dans la conception bioclimatique et durable

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

04 au 08 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 05 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 30 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 25 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
16 au 20 Août 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