



Acoustique du Bâtiment : connaissances pratiques, réglementation et solutions techniques

Lien :

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

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
INF166

 CATÉGORIE
Energie des Bâtiments

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Connaître 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



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

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

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

 31 Août au 04 Sep. 2026

 Distanciel

 26 au 30 Oct. 2026

 Distanciel

 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>