

COMPRENDRE SIMPLEMENT L'ACOUSTIQUE D'UN BÂTIMENT

Aspects techniques et réglementaires de l'acoustique d'un bâtiment

1 JOUR , 7 HEURES

TECHNIQUES DE CONSTRUCTION ET DE RÉHABILITATION

CODE : JTB26

Objectifs de la formation

- Connaître les exigences réglementaires acoustiques afin de les appliquer à un projet de construction
- Comprendre le fonctionnement des parois dans leur rôle d'isolation acoustique, savoir les dimensionner en vue de respecter ces exigences
- Être capable de choisir des procédés et matériaux

Animée par

- **MOYSE Michel**
Ingénieur - Spécialiste en sécurité incendie et en acoustique,
SOCOTEC

Public concernés

- Maître d'ouvrage public et privé : responsable technique, chef de projets, responsable de programmes, entrepreneur ; AMO et MOD : responsable d'opération, dirigeant ; Architecte ; Bureau d'études

Dates

Critères d'admission

- Cette formation entre dans le champ d'application des dispositions relatives à la formation professionnelle continue car

Connaitre les points réglementaires et normatifs de l'acoustique des bâtiments

- La réglementation européenne en vigueur
- La réglementation nationale et l'application des textes de référence aux secteurs du logement, des établissements de santé, d'enseignement et des établissements soumis au Code du travail
- Les obligations des acteurs de la construction en matière d'isolation phonique et leurs conséquences en cas de non-respect de ses exigences, attestation de conformité acoustique obligatoire depuis le 1er janvier 2014

Identifier les paramètres influençant notre perception auditive

- L'acoustique intérieure : bruits aériens, bruits de chocs, temps de réverbération
- L'acoustique extérieure : impact du bâtiment sur l'environnement ; impact de l'extérieur sur les bâtiments ; point sur l'isolation des façades ; points de vigilance en fonction de l'implantation du projet

considérée comme une action d'adaptation et de développement des compétences des salariés.

Prérequis

- Aucun prérequis n'est nécessaire

Modalités pédagogiques

- Un questionnaire préalable sera envoyé aux participants pour recueillir leurs besoins et attentes spécifiques, et sera transmis au(x) formateur(s) avant la formation
- Tous nos stages de formations sont limités, dans la mesure du possible, à une douzaine de participants
- Les formations sont déroulées en présentiel ou en classe virtuelle et étayées, chaque fois que cela est pertinent, d'études de cas et de mise en pratique ou en situation
- Un formulaire d'évaluation du formateur et du déroulé du programme suivi sera proposé aux participants à la fin du stage

Maîtriser les divers procédés d'isolement phonique : analyses qualitative et quantitative

Choisir les procédés et les matériaux en fonction de leur comportement acoustique

- Cerner les différents paramètres intervenant dans l'isolation phonique
- Connaître les performances acoustiques des différents matériaux de construction : béton, bois, verre, PVC...
- Saisir l'importance de la paroi séparative et des autres éléments de la pièce

CAS PRATIQUE Etude de cas pratiques