



FORMATION

Traiter l'acoustique dès la conception pour produire l'attestation de conformité réglementaire

Plongez au cœur des principes physiques de la propagation sonore, maîtrisez les nuances de l'isolement acoustique et comprenez en profondeur la réglementation en vigueur. Après avoir suivi ce parcours, vous serez en mesure de traiter l'acoustique dès la conception, garantissant non seulement une attestation de conformité réglementaire sans faille, mais aussi le confort acoustique optimal pour les usagers.

87 %

de satisfaction

COMPÉTENCES CLÉS

1. **Analyser les principes physiques de la propagation sonore** pour anticiper les défis acoustiques d'un projet en utilisant des méthodes et outils spécifiques.
2. **Appliquer la réglementation acoustique en vigueur** pour d'assurer la conformité des bâtiments en se basant sur les arrêtés et décrets pertinents.
3. **Évaluer les matériaux et techniques de construction** pour optimiser l'isolement acoustique en se référant aux normes et standards de l'industrie.
4. **Intégrer les notions de confort acoustique** pour améliorer l'expérience des usagers en utilisant des méthodes d'analyse et de mesure adaptées.
5. **Concevoir des solutions d'atténuation sonore** pour répondre aux défis spécifiques d'un espace en s'appuyant sur des études de cas et des exemples concrets.

PROGRAMME

1^{ère} séquence :**Fondamentaux de l'acoustique et introduction à la réglementation :**

- Introduction à l'importance de l'acoustique dans le bâtiment : confort des usagers et réglementations.
- Comprendre les principes physiques de la propagation sonore.
- Introduction à la réglementation acoustique en vigueur.
- Importance de l'attestation de conformité réglementaire.

2^{ème} séquence :**Approfondissement de la réglementation et bases de l'isolement acoustique :**

- Détails de l'arrêté du 27 Novembre 2012 et implications pour les permis de construire post-1 Janvier 2013.
- Notions d'isolement acoustique.

3^{ème} séquence :**Techniques de conception pour un isolement acoustique optimal :**

- Paroi simples vs Paroi hétérogène : avantages, inconvénients et cas d'utilisation.
- Implications de la réforme pour les maîtres d'ouvrage.
- Exercices de mise en application pour renforcer la compréhension.

4^{ème} séquence :**Traitement acoustique des locaux et confort des usagers :**

- Notions de confort acoustique.
- Traitement acoustique des locaux.
- Exercice de mise en application et études de cas pour une application concrète.

MODALITÉS

Suivant la programmation
Présentiel ou en distanciel

- Exposés suivis de questions-réponses
- Exercices d'application individuels ou en sous-groupes : études de cas, quiz...

PUBLICS

- Architecte
- Artisan
- Bureau d'études
- Collaborateur
- Économiste
- Service technique des collectivités

14h

THÉORIE ●●○○○

PRATIQUE ●●●○○