

Formation Professionnelle « Appréhender l'acoustique dans les constructions en bois »

Public visé : Architectes, Maîtres d'œuvre, Maîtres d'ouvrage, économistes de la construction, conducteurs de travaux, bureaux d'étude

Pré-requis : Aucun

Objectifs :

- Connaître les bases de l'acoustique du bâtiment
- Comprendre les particularités des bâtiments bois en acoustique
- Sélectionner les éco-matériaux et présenter leurs atouts en isolation phonique
- Donner des outils pour élaborer des solutions d'isolation pertinentes en construction bois

Programme :

1. Contexte

- Connaître les chiffres clés et la tendance actuelle

2. Prérequis - rappels

- Définir le son et le décibel
- Connaître la psychoacoustique
- Propagation du son

3. Comportement acoustique des matériaux

- Comprendre la différence entre l'isolation et l'absorption acoustique
- Identifier les différents indicateurs de performance utilisés en acoustique

4. Acoustique dans la construction

- Historique et tendance actuelle
- Les types de matériaux utilisés
- Atouts et faiblesses du bois en matière d'acoustique
- Dispersion du son dans ce type de matériau
- Isolation phonique dans ce type de construction

5. Exercices et échanges

Moyens pédagogiques :

- Apports théoriques : diaporama et support papier
- Illustrations à partir de cas concrets et retours d'expérience
- Plateforme en ligne permettant l'accès à des ressources pédagogiques

Moyens d'évaluation :

Mesure de la progression du stagiaire grâce à un questionnaire de début et de fin de parcours

Moyens Techniques :

Salle de formation équipée d'un vidéoprojecteur

Formateur :

Guillaume MIGNOT : Gérant et formateur de la société *Ouest Acoustique Formation* et créateur et dirigeant du bureau d'études *Ouest Acoustique*.

Informations pratiques :

Lieu *: Centre de formation TY eco²- Zone Artisanale de la Touche - 35890 BOURG DES COMPTES

Durée : 7 h (1 jours)

Tarifs : 350€ HT et 420€ TTC

* Si vous avez besoin d'aménagements spécifiques pour accéder ou suivre une formation, n'hésitez pas à nous prévenir afin que nous prenions les mesures nécessaires.