

## 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 eco<sup>2</sup>- 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.