



# APPRÉHENDER L'ACOUSTIQUE DANS LES CONSTRUCTIONS DURABLES

La construction bois en France est en plein essor.

En effet, cette activité a beaucoup évolué ces derniers temps et a fait croître le marché français grâce aux divers avantages que le bois procure mais aussi au désir des Français de s'orienter vers des matériaux plus nobles pour faire construire leur maison.

Sans remplacer l'acousticien, cette formation permet au stagiaire de connaître les particularités du bois en matière acoustique, afin de rendre le projet plus agréable à vivre.

## PRÉREQUIS PUBLIC

Travailler dans le domaine de la construction  
Professionnels de la construction



7 h de formation  
En présentiel



635€ HT



Sur demande



## OBJECTIFS

A l'issue de la formation, l'apprenant est capable de :

- 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
- Elaborer des solutions d'isolation pertinentes en construction bois



## PÉDAGOGIE

### MODALITES ET MÉTHODES

Formation interactive entre le formateur et les apprenants  
Chaque stagiaire dispose de la version papier du support projeté.

### MOYENS

- Diaporama avec exposés
- Illustrations à partir de cas concrets et retours d'expérience
- Plateforme en ligne permettant l'accès à des ressources pédagogiques



## EVALUATION

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

## PROGRAMME TYPE

(LE CONTENU FINAL EST ADAPTÉ SELON LES BESOINS DES PARTICIPANTS)

### PARTIE 1 (3h30)

#### Acquérir des connaissances théoriques

##### I – CONTEXTE

Connaître les chiffres clés et la tendance actuelle

##### II - PRÉ-REQUIS

- Définir le son et le décibel
- Connaître la psychoacoustique

##### III- COMPORTEMENT ACOUSTIQUE DES MATÉRIAUX

- Comprendre le comportement acoustique des matériaux
- Savoir différencier Isolation / Absorption
- Identifier les différents indicateurs de performance utilisés en acoustique

### PARTIE 2 (3H30)

#### METTRE EN PRATIQUE LES ACQUIS

##### IV - ACOUSTIQUE DANS LES CONSTRUCTIONS EN BOIS

- 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

##### V - EXERCICES D'APPLICATIONS

##### VI. EVALUATION DES ACQUIS