

Programme de la Formation

## Initiation à l'acoustique du bâtiment

1 jour soit 7 heures de formation

7 heures en formation à distance

### ORGANISATION ET ACCÈS À LA FORMATION

**Module** : Initiation à l'acoustique du bâtiment  
**Modalité pédagogique** : Distanciel synchrone  
**Date(s)** : vendredi 30 septembre 2022  
**Lieu** : Formation à distance

### CONTEXTE GÉNÉRAL

Bien que réglementée depuis de nombreuses années, la prise en compte de l'acoustique dans un bâtiment reste souvent aléatoire, et ce malgré une demande de confort croissante des utilisateurs, que ce soit dans le logement, le tertiaire ou l'industrie. Grâce à des connaissances de base, il est pourtant possible d'éviter de nombreuses erreurs dans la construction, permettant au bâtiment d'être plus agréable à vivre. Sans remplacer l'acousticien, cette formation permet au stagiaire d'acquérir une culture acoustique générale utile à tout type de projet.

### PRISE EN CHARGE

Le GepAtlantique a obtenu la certification qualité Qualiopi délivrée au titre de la catégorie Actions de formation. Ces dernières sont susceptibles de faire l'objet d'une demande de financement auprès de fonds publics ou mutualisés (OPCO EP, FIF PL, Atlas, Constructys...).

Demandeur d'emploi, nous contacter pour obtenir un devis.

Les actions de formations du GepAtlantique ne donnent pas lieu à une certification et ne font pas l'objet d'une possibilité de financement CPF.

Nous pouvons vous aider à construire votre plan de formation annuel et restons à votre disposition pour tout renseignement concernant le financement de la formation (07 64 07 34 41).

### PUBLIC CIBLE

Architectes et acteurs du cadre de vie

### PRÉREQUIS

Maîtriser les fondamentaux de la construction

### MODALITÉS DE SUIVI ET D'APPRÉCIATION

#### Formation à distance - 2 X 3h30

Chaque stagiaire dispose de la version papier du support projeté, d'un questionnaire « testez ses connaissances » à réaliser avant le début de la formation et un autre à remplir à la fin de la session pour suivre sa progression.

Un questionnaire de satisfaction est à remplir à l'issue de la formation.

### MODALITÉS DE SANCTION

Établissement d'une attestation de stage

Module  
**Initiation à l'acoustique du bâtiment**

1 jour soit 7 heures de formation

7 heures en formation à distance

**Modalité d'apprentissages** : Distanciel synchrone

## ORGANISATION ET ACCÈS À LA FORMATION

**Modalité Pédagogique** : Distanciel synchrone

**Date(s)** : vendredi 30 septembre 2022, 09h00 - 12h30 / 14h00 - 17h30

**Lieu** : Formation à distance

## OBJECTIF(S) PÉDAGOGIQUE(S)

- Savoir différencier l'isolation et l'absorption acoustique
- Connaître les différents indicateurs de performance utilisés en acoustique du bâtiment
- Connaître les principaux matériaux et leurs caractéristiques
- Savoir apporter les bonnes solutions aux problématiques rencontrées
- Connaître le champ d'action de l'acousticien

## FORMATEUR(S)

MIGNOT Guillaume - acousticien, gérant du bureau d'études Ouest Acoustique

## OUTILS PÉDAGOGIQUES

Diaporama avec exposés  
Illustrations à partir de cas concrets et retour d'expérience

## PROGRAMME

### I - Le Son

Qu'est-ce que le son? Le décibel, la physiologie de l'oreille humaine, psycho-acoustique.

### II - Comportement acoustique des matériaux

L'absorption acoustique, l'isolation acoustique, la loi de masse, les systèmes masse-ressort-masse, les chemins de transmission.

### III - L'acoustique commerciale

Les arguments de vente d'un matériau, l'ambiguïté absorbant / isolant, verre et acoustique.

### IV - Vitrage et acoustique

Simple / double / triple vitrage, vitrage feuilleté, les autres éléments de la façade.

### V - Réglementations et normes

Logement, tertiaire, scolaire / hospitalier / hôtellerie, bruit de voisinage, évolutions potentielles.

### VI - Mesures : matériel et méthode

Le matériel, principe de mesure.

### VII - L'attestation de prise en compte de la réglementation acoustique

Description, auteur de l'attestation, identification de l'opération, déclaration, tableau récapitulatif.

### VIII – Échanges avec les stagiaire