



# FORMATION PROFESSIONNELLE ARCHITECTURE



QUALITÉ D'USAGE

# FORMATION ACOUSTIQUE DU BÂTIMENT MAÎTRISER ET APPLIQUER LES DERNIÈRES RÉFORMES

RÉFÉRENCE : AR01003 ★★★★ 4.5/5 VERSION 1 (MÀJ : 17.04.2025)

1. Définition des besoins Évaluation des connaissances

3. Formation

4. Test et validation des acquis

# À la recherche d'une formation Acoustique du bâtiment pour booster vos compétences ?

STAGEUP met à votre disposition toute son expertise technique et pédagogique qui vous permettra d'atteindre vos objectifs.

Que vous soyez une entreprise ou un institutionnel, la formation **Acoustique du bâtiment** est assurée par nos formateurs sélectionnés pour leurs compétences reconnues (certification....) et leurs qualités relationnelles.

Quelque soit le niveau des stagiaires, un suivi pédagogique est assuré avant, pendant et après la formation, de manière à constater les acquis et ainsi permettre une mise en œuvre rapide dans un contexte professionnel.

Vous souhaitez organiser votre formation **Acoustique du bâtiment** facilement et de manière personnalisée ? Optez pour une solution en intra, ou participez à une de nos sessions collectives (inter), dans la limite des places disponibles.

Participez à la formation **Acoustique du bâtiment** à Paris, Lille, Marseille, Lyon, Bordeaux, Toulouse, Strasbourg, Nantes, Montpellier, Rennes, Grenoble, Angers, Clermont-Ferrand, Nancy.

#### **2** Public

Architectes, ingénieurs ou toute personne souhaitant maitriser les aspects techniques et réglementaires de l'acoustique du bâti.

### Prérequis

Avoir de bonnes notions en architecture et construction.

### Objectifs du stage

La formation **ACOUSTIQUE DU BATIMENT** a pour objectif de :

 Maîtriser et appliquer les aspects techniques et réglementaires de l'acoustique des bâtiments

#### o Durée

2 jours

## Pédagogie

METHODE PEDAGOGIQUE:

Formation dispensée par un intervenant architecte spécialisé dans les problématiques liées à l'insonorisation des bâtiments. Analyse de cas concrets et d'exposés.

Alternance de présentations théoriques et mises en pratique au travers de présentations de projets existants.

Méthode pédagogique participative.

Divers supports de cours.

#### METHODE D'EVALUATION:

Test de niveau (QCM) effectué en début et en fin de formation de manière à mesurer la progression de l'apprenant et de valider ses acquis.

#### SOURCE:

Attestation de formation.

Formation théorique et pratique.

Parler à un conseiller formation

**6** 01.47.23.79.72

#### CONTENU DU PROGRAMME

Notre formation **"Acoustique du Bâtiment"** est conçue pour fournir aux participants une compréhension approfondie des principes et des pratiques liés à l'acoustique dans le domaine de la construction.

Les participants apprendront les concepts fondamentaux de l'acoustique architecturale, les normes et réglementations en vigueur, ainsi que les techniques de conception et de mise en œuvre pour assurer une qualité sonore optimale dans les bâtiments

Cette formation permettra aux professionnels de l'industrie de mieux comprendre les défis acoustiques et d'appliquer les meilleures pratiques pour garantir le confort et la satisfaction des occupants.

#### PROGRAMME DE FORMATION

#### NOTIONS DE BASE DE L'ACOUSTIQUE

#### ORIGINES PROPAGATIONS ET MESURES DES BRUITS

#### CRÉATION D'UN BRUIT, LES SOURCES SONORES

- Propagation des bruits.
- Les niveaux sonores.
- Absorption réflexion transmission d'un bruit.

## PRINCIPAUX TRAITEMENTS DE L'ACOUSTIQUE DU BÂTIMENT

- ► Correction acoustique d'un local.
- ▶ Diminution de niveau sonore dans un local.
- ► Isolation aux bruits aériens entre deux locaux.
- ► Isolation vis-à-vis des bruits extérieurs.
- Isolation aux bruits d'impacts.
- Bruits d'équipements.

#### **MESURES ET INDICES**

- ► Indice d'affaiblissement acoustique d'une paroi.
- L'efficacité d'un revêtement de sol.
- Les indices européens.

#### RÉGLEMENTATION ACOUSTIQUE

- Les réglementations en fonction des destinations des bâtiments.
- Les bâtiments d'habitation : la NRA et sa traduction en langage européen, la RA 99 (arrêtés du 30 juin 1999), l'attestation de prise
- ▶ en compte de la RA pour les logements neufs : arrêté du 27 novembre 2012.
- L'isolation vis-à-vis des bruits de circulation (arrêté du 30 mai 1996).
- ► Bruits de voisinage : décret du 31 aout 2006.
- ► Limitation du bruit dans les établissements d'enseignements de sante et les hôtels : arrêtés du 25 avril 2003 et circulaire
- ► d'application.

#### LES CONTRÔLES IN SITU

#### NORMES DE MESURAGE

#### CAS PRATIQUES EN PHASE PROJET

#### ZOOM SUR LES PLANCHERS MURS ET CLOISONS

- Cloisons simples.
- Parois doubles.
- ► Portes fenêtres entrées d'air coffres de volets roulants.

#### MÉTHODES D'ISOLEMENTS ACOUSTIQUES

Efficacité des revêtements de sol.

- ➤ Sols flottants Erreurs rencontrées dans des prescriptions précautions à prendre lors de la réalisation.
- Choix des équipements.
- Désolidarisations.

# COMPATIBILITÉ AVEC LA RT 2012 ET LA RA 99

#### FIN DE FORMATION

- Conclusions.
- ► Test de niveau et correction.
- Évaluation qualitative.
- ► Validation des acquis.
- ► Remise de l'attestation de formation.
- ► Remise d'un support de cours et documents annexes.

#### Votre formateur Acoustique du bâtiment

#### Des experts à votre service

Fort d'une expérience opérationnelle en projet, votre formateur a été sélectionné par nos services pédagogiques tant pour son expertise que pour ses qualités pédagogiques et sa volonté de transmettre son savoir-faire.

Comment financer la formation Acoustique du bâtiment ?

#### OPCO, POLE EMPLOI, CPF...

En tant qu'organisme de formation s'adressant principalement aux professionnels, nous vous conseillons et nous vous accompagnons dans vos démarches pour la prise en charge en tout ou partie de votre formation .

# Nos principaux partenaires sont les OPCO tels que par exemple :

- opco.ep pour les salariés d'agences d'architecture.
- ► atlas pour les bureaux d'études et économistes de la construction.
- ► fif.pl pour les dirigeants non salariés en profession libérale.
- ► afdas pour les salariés d'agences de communication, spectacle, production...

Un chiffrage ainsi que les possibilités de financements selon votre opco vous seront adressés par un de nos conseillers en formation. Formation Acoustique du bâtiment dans vos locaux ou en ligne

#### Quel format choisir?

Ces deux formats de formation offrent chacun leurs intérêts pratiques. Chaque participant ayant ses préférences et ses contraintes en matière d'organisation, nous vous garantissons une formation réussie que ce soit en présentiel ou en distanciel.

Ils nous ont fait confiance pour leur formation :

Voir un échantillon de quelques clients

**Nos formations** sont réalisables partout en France, à domicile ou sur le lieu de travail.

**Formation** Paris, Lyon, Marseille, Lille, Nice, Bordeaux, Toulouse, Montpellier, Strasbourg...

Prise en charge par votre OPCO (Atlas, Opco EP, AKto, Afdas, FIF PL...)

#### Les avantages du présentiel :

Déplacement dans vos locaux et partout en France. La formation peut soit se dérouler dans une pièce dédidée soit dans la pièce principale de votre entreprise si sa configuration le permet.

- meilleure relationnel avec le formateur.
- ► meilleure assiduité.

#### Les avantages du distanciel :

Il est important d'être équipé du matériel nécessaire à savoir : poste informatique équipé, connexion internet fibre, webcam, micro et casque audio.

Un lien de réunion type Zoom ou Teams sera fourni aux stagiaires directement par le formateur.

possibilité d'espacer les séances.

- ► temps de formation concentré sur une période donnée.
- ▶ possibilité de former plusieurs personnes simultanément et de manière plus efficace.

Le présentiel permet également plus de proximité avec le formateur et par conséquent un meilleur relationnel. Les échanges entre les participants sont aussi plus réguliers et plus décontractés.

- ► nombre de participants plus limité.
- réduction des frais de déplacement.

Le distanciel permet aussi de participer depuis n'importe quel endroit, favorisant ainsi une meilleure gestion du temps et des contraintes personnelles. Les interactions peuvent se faire à travers divers outils collaboratifs, rendant les échanges dynamiques et interactifs.



#### Centre de formation STAGE'UP

Siège social : 23 rue Antigna 45000 ORLEANS

Siège commercial : 14 rue d'Amsterdam 750009 PARIS

Siret: 488 346 610 000 30 APE: 8559A N°Existence: 24 45 02361 45

email: contact@stageup.fr

01 47 23 79 72





formation éligible PLAN DE FORMATION