

## LA PERFORMANCE ACOUSTIQUE EN CONSTRUCTION (Logements collectifs)

### PRÉREQUIS

- > Aucun

### OBJECTIFS

- > Maîtriser le cadre réglementaire et les enjeux de la performance acoustique en construction
- > Être capable d'optimiser la performance acoustique en phase conception
- > Connaître les points de vigilance, les mesures et les vérifications en phase de suivi de chantier

### PROGRAMME

**PREMIÈRE PARTIE EN DISTANCIEL : temps minimum à passer : 1H30, temps moyen estimé : 2h:**

#### Les essentiels de l'acoustique

- > Enjeux, contexte et notions
- > Règlements et certifications
- > Le processus de prise en compte de la réglementation acoustique
- > Procédés et matériaux, points de vigilance en conception et chantier
- > Méthodes et outils pour atteindre la performance acoustique

**DEUXIÈME PARTIE EN PRÉSENTIEL : 2 JOURS soit 14 heures**

#### L'optimisation de la performance acoustique dans le projet de construction

- > État des lieux :
  - ◆ Présentation des résultats de l'observatoire sur la satisfaction / sondages
  - ◆ Attestation acoustique depuis 2013
- > La performance acoustique produit / labo :
  - ◆ Bruits aériens
  - ◆ Bruits de choc
  - ◆ Coefficient d'absorption
  - ◆ Bruits d'équipements
- > La Performance acoustique du bâtiment / in-situ :
  - ◆ Bruits aériens extérieurs : grandeurs, mesures et exigences réglementaires
  - ◆ Bruits aériens intérieurs : grandeurs, mesures et exigences réglementaires
  - ◆ Bruits de choc : grandeurs, mesures et exigences réglementaires
  - ◆ Bruits d'équipements : grandeurs, mesures et exigences réglementaires
  - ◆ Traitement des parties communes : grandeurs, mesures et exigences réglementaires
- > Focus sur l'attestation acoustique

### Blended Learning

#### PUBLIC CONCERNÉ

- > Maîtres d'œuvre (bureaux d'études, ingénieurs, architectes)
- > Maîtres d'ouvrage

#### DURÉE

- > 14 heures de formation en présentiel
- > Activité à distance : temps minimum à passer : 1h30
- > Durée totale : 15h30

#### TARIF

- > En inter-entreprises : 1 490 € HT par personne soit 1 788 € TTC (20% TVA)
- > En intra-entreprise : nous consulter

#### EFFECTIF

- > Minimum : 4 personnes
- > Maximum : 10 personnes

#### MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- > Activité à distance : étape nécessaire au suivi de la formation en présentiel
- > Présentiel ou classe virtuelle : pédagogie expositive (présentation d'exemples illustrés) et active (exercices, études de cas)

#### ÉQUIPEMENTS REQUIS

- > PC portable + codes d'accès à la plateforme

#### LES

- > Du réglementaire à l'opérationnel, toutes les composantes de la dimension acoustique appliquées à la construction avec un expert acousticien du Groupe QUALITEL

## PROGRAMME (suite)

### Les points de vigilance : mesures et vérifications sur le suivi de chantier

- > Mise en œuvre (menuiseries, chapes...)
- > Performance des produits et conformité vis-à-vis de la réglementation
- > Présentation de la technique de l'échantillonnage réglementaire de fin de chantier (matériel, méthodologie, analyse et traitement des données)
- > Lors de la réception des travaux :
  - ◆ Matériel
  - ◆ Principe des mesures
  - ◆ Le rapport de mesures acoustiques

## ÉVALUATION ET VALIDATION

QCU d'évaluation de l'atteinte des objectifs en fin de formation inclus dans la durée totale de la formation

## Blended Learning

### PUBLIC CONCERNÉ

- > Maîtres d'œuvre (bureaux d'études, ingénieurs, architectes)
- > Maîtres d'ouvrage

### DURÉE

- > 14 heures de formation en présentiel
- > Activité à distance : temps minimum à passer : 1h30
- > Durée totale : 15h30

### TARIF

- > En inter-entreprises : 1 490 € HT par personne soit 1 788 € TTC (20% TVA)
- > En intra-entreprise : nous consulter

### EFFECTIF

- > Minimum : 4 personnes
- > Maximum : 10 personnes

### MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- > Activité à distance : étape nécessaire au suivi de la formation en présentiel
- > Présentiel ou classe virtuelle : pédagogie expositive (présentation d'exemples illustrés) et active (exercices, études de cas)

### ÉQUIPEMENTS REQUIS

- > PC portable + codes d'accès à la plateforme

LES



- > Du réglementaire à l'opérationnel, toutes les composantes de la dimension acoustique appliquées à la construction avec un expert acousticien du Groupe QUALITEL