

Acoustique des équipements de génie climatique

1

Public concerné et pré-requis :

Ce module est réservé aux ingénieurs et techniciens bâtiment de Bureaux d'Etudes Thermiques ou Acoustique.

2

Pré-requis :

Exercer ou avoir exercé une activité professionnelle correspondant au public visé ou à défaut avoir suivi le stage FD7.

3

Objectifs :

- Donner aux participants des connaissances approfondies sur le calcul des niveaux sonores induits par les équipements de génie climatique et le dimensionnement des traitements.
- Rappeler les bases de l'acoustique en génie climatique.

4

Objectifs pédagogiques :

Prescrire et dimensionner des traitements acoustiques sur les équipements de génie climatique et les réseaux aérauliques.

5

Contenu détaillé - 2 jours

Rappels de base de l'acoustique.
 Les principaux équipements, leurs niveaux sonores, leur propagation et les traitements envisageables.
 L'acoustique dans les réseaux aérauliques.
 Exemples de dimensionnement.
 Focus sur les grilles acoustiques
 Focus sur les groupes froids et PAC
 Présentation des écrans
 Traitements antivibratiles

CALCULER