

Acoustique des équipements de génie climatique

Module 2 : Application pratique

1

Public concerné et pré-requis :

Ce module est réservé aux ingénieurs et techniciens bâtiment de Bureaux d'Etudes Thermiques ou Acoustique.
Il est exclusivement réservé aux stagiaires ayant suivi le Module 1 ou ayant une connaissance équivalente des calculs dans les réseaux.

2

Pré-requis :

Exercer ou avoir exercé une activité professionnelle correspondant au public visé.

3

Objectifs :

- Rappeler aux participants leurs connaissances sur le calcul des niveaux sonores induits par les équipements de génie climatique et le dimensionnement des traitements
- Pratiquer ces calculs sur des cas réels

4

Objectifs pédagogiques :

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

5

Contenu détaillé - 2 jours - 14 heures

1. rappels d'acoustique en aéraulique (sur la base d'exemple présenté)
2. TP1 : Calcul de niveau sonore dans un local et sélection de pièges à son
3. TP2 : Calcul de niveau sonore en extérieur et recomposition
4. TP3 : Calcul et sélection de grille acoustique sur un local technique
5. TP4 : Traitement d'un groupe froid, compatibilité avec la pression disponible
6. Traitement de cas libres amenés par les stagiaires

CALCULER