

N° DECLARATION ACTIVITE

73.31.04256.31

DATE & LIEU

•Toulouse

▶ 31 Mars et 1er Avril 2011

DUREE

2 jours

soit 14 heures

COUT

1 050€ ht

Frais de repas inclus

FORMATEUR

Anne-Marie BERNARD

Société ALLIE AIR

Ingénieur acousticien, 20 ans
d'expérience

OBJECTIFS

- Donner aux participants une bonne appréciation des enjeux liés à la rénovation de la ventilation et des choix et options qui s'offrent lors d'une rénovation en maison individuelle et en collectif.
- Bien connaître les impacts (hygiène, sécurité, acoustique, énergie) de ces options pour la maison individuelle et les appréhender en collectif
- Permettre aux participants de réaliser des prescriptions, des consultations d'entreprises, des réceptions de travaux sur les problématiques de ventilation et sécurité gaz

Objectifs pédagogiques :

- Choisir comment rénover sa ventilation
- Dimensionner une ventilation naturelle en rénovation
- Reconnaître et éviter les situations critiques en terme de sécurité

PUBLICS CONCERNES

Ce module est réservé aux ingénieurs et techniciens bâtiment de Bureaux d'Études Thermiques, dimensionnant couramment dans leurs activités des systèmes de ventilation traditionnels.

PRE-REQUIS

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

Programme au dos

Programme de la formation

1. Présentation des systèmes de ventilation résidentiel selon l'âge, avantages et inconvénients (hygiène, énergie, acoustique) de ces différents systèmes.

2. Présentation des équipements de combustion (gaz, cheminée,...) et la relation de leur sécurité avec la ventilation du logement

3. Présentation des possibilités de rénovation de ces systèmes

4. Les choix de rénovation possibles de la ventilation selon le système existant (arbre de décision, limites et contraintes selon les options...). Les contraintes sécuritaires (en présence d'appareils à combustion) seront particulièrement étudiées

5. En pratique, comment les rénovations se passent, à travers quelques exemples (peut être traité sous forme d'exercice collectif par binome pour voir si le groupe détermine bien les options, les enjeux, comment faire en pratique...)

6. Difficultés particulières liées au collectif (conduits...)

7. Dimensionner la ventilation (avant 1969, de 1969 à 1982, après 1982):

- a) Les entrées d'air
- b) Les sorties d'air
- c) Les ventilations ponctuelles

8. Exercices de dimensionnement

9. Les DTU, règles de l'art (spécifiques et connexes) et leurs conséquences sur les prescriptions en rénovations (entrée d'air sur menuiseries existantes, transfert d'air sur portes intérieures, mélange ventilation par balayage et par pièce en relation avec la sécurité gaz,....)