

Gestion de parc : ventiler son bâti lors des rénovations

1

Public concerné et pré-requis :

Ce module est réservé aux maîtres d'ouvrages, maîtres d'œuvres, ingénieurs et techniciens ayant des parcs de bâtiments à gérer, faire fonctionner ou dimensionnant dans leurs activités des systèmes de ventilation traditionnels.

2

Pré-requis :

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

3

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.
- Expliciter lorsqu'il y a des difficultés d'implantation comment traiter la ventilation et les options possibles.
- Apprendre à dimensionner une ventilation naturelle et à l'assister.

4

Objectifs pédagogiques :

- Choisir comment rénover sa ventilation.
- Dimensionner une ventilation naturelle en rénovation.

5

Contenu détaillé - 1 jour

- 1• Les enjeux de la rénovation du bâti et de la ventilation : connaître les impacts en termes de QAI, énergie, acoustique.
- 2• Les choix de rénovation possibles de la ventilation selon le système existant [arbre de décision, limites et contraintes selon les options...]
- 3• Les améliorations possibles et leurs impacts.
- 4• Concevoir une ventilation naturelle et son assistance :
 - présentation des systèmes,
 - calculs de dimensionnement en ventilation naturelle par conduits, les paramètres principaux, les types de résultats,
 - options et choix du concepteur d'une ventilation naturelle.
- 5• Exemples de dimensionnement en ventilation naturelle.

CONCEVOIR

