



F4- LA VENTILATION

Mis à jour le 14/01/2019



F4-3 VENTILATION : CONCEPTION ET MISE EN ŒUVRE

1 jour



Modules de prérequis en e-learning
et vidéos de consolidation

Atelier pratique de mise en œuvre



Maîtriser les systèmes de ventilation des bâtiments résidentiels.

Objectifs :

- ▶ Connaître les exigences réglementaires en lien avec le renouvellement d'air des bâtiments résidentiels.
- ▶ Avoir des repères sur les niveaux de performance des équipements à mettre en œuvre.
- ▶ Savoir contrôler une installation existante
- ▶ Comprendre les enjeux de la ventilation et de la perméabilité des réseaux.

Profil des stagiaires :

- ▶ Professionnels du bâtiment ayant des connaissances sur les matériaux isolants et les équipements du bâtiment.

Conditions de formation :

- ▶ Le nombre d'apprenants est limité à 12
- ▶ La salle est équipée d'un vidéoprojecteur et d'un tableau ou paperboard
- ▶ Les ateliers pratiques se déroulent sur un plateau Praxibat®
- ▶ Le formateur est habilité Praxibat® Ventilation Performante par l'Ademe.

PROGRAMME DE FORMATION

1- Les exigences réglementaires

- Le contexte énergétique et environnemental
- Récapitulatif des principales exigences RT 2012 et RT existant
- Impacts de la ventilation dans le calcul RT2012

2- La conception du système de ventilation

- Présentation du simple flux et double flux
- DTU 68.3 et nouveaux avis techniques hygro
- Exercice de dimensionnement des débits de ventilation
- Exercice de calcul des pertes de charge

3- Le diagnostic des systèmes existants

- Les points de contrôle d'une installation existante
- Les conséquences des dysfonctionnements

4- Atelier pratique

- Montage des réseaux aérauliques
- Manipulation d'une VMC SF et DF
- Contrôle des débits et étanchéité des réseaux

