

Pathologie des installations de ventilation et impact sur la Qualité de l'Air Intérieur



Objectifs de la formation :

- Connaître les technologies, les règles de conception et de mise en œuvre des systèmes de ventilation en habitat individuel & collectif
- Savoir choisir les systèmes les plus adaptés aux critères de renouvellement d'air et de performances énergétiques attendues
- Repérer les pathologies issues d'une mauvaise mise en œuvre
- Savoir réaliser les opérations d'entretien et de maintenance des installations de ventilation

Lieux, dates

Session 1 : 29 et 30/04/19

Session 2 : 30 et 31/10/19

Lieu : Lagord (17)

Durée : 2 jours (14h)

Public

Techniciens SAV, électriciens, installateurs, énergéticiens, diagnostiqueurs, experts

Prérequis

Connaître les bases de la thermique du bâtiment et/ou de la ventilation.

Formateurs

Adrien Dhalluin : Chef de projet formation

Moyens pédagogiques

- Exposés à l'aide de documents PowerPoint
- diffusés par vidéo projection
- Exercices d'application sur plateau technique
- Support de formation, Livret Annexes (extrait des textes réglementaires essentiels)

Effectif

12 personnes maximum

Validation des connaissances

QCM de validation des connaissances acquises
Attestation individuelle de fin de formation.

Coût pédagogique

775 € (hors taxes, déjeuner inclus)

Contact Tipee

05 17 81 07 77

formation@plateforme-tipee.com

Responsable pédagogique : **Adrien Dhalluin**

Programme

Les principes de la ventilation & systèmes associés

- La ventilation naturelle
- La VMC simple flux (ventilation mécanique contrôlée) et double flux
- La VMR (ventilation mécanique répartie)
- La VMP (ventilation mécanique par pièce)
- Systèmes couplés (multifonctions) : puit climatique, PAC, surventilation nocturne, free-cooling
- Les Centrales de Traitements d'Air (CTA)

Les exigences réglementaires & le cadre normatif en habitat

Les composants des systèmes de ventilation

- Les bouches & les entrées d'air : VMC autoréglable, hygroréglable
- Les régulateurs, les échangeurs, les conduits & accessoires

Les principales règles de conception et de dimensionnement

- La mise en œuvre en habitat individuel et collectif
- L'importance de la qualité des installations
- La qualité des environnements intérieurs (QEI)

Réceptionner une installation

- Vérification, maintenance & entretien des systèmes de ventilation
- Réception d'une installation (normes et procédures)
- Les protocoles de contrôle des systèmes de ventilation

Les opérations d'entretien à réaliser et la fréquence

Les principales pathologies

- Cas illustrés, diagnostics et solutions