

# 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** : 30 et 31/10/19

**Session 2** : 10 et 11/12/20

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](mailto: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