

# Entretien et maintenance d'installations de VMC et VMC gaz

Maintenanciers  
Installateurs

➤ **Profils des participants :**  
Sociétés de maintenance, Installateurs.

➤ **Objectifs :**

- Connaître l'environnement réglementaire de la VMC et VMC GAZ en Habitat,
- Connaître les produits, maîtriser l'installation et la maintenance (dépannage et nettoyage) des réseaux,
- Savoir diagnostiquer les pannes et dysfonctionnements d'un système VMC et VMC gaz.

➤ **Supports remis :**  
Documents techniques : Ventilation Habitat Collectif ;  
Entretien et maintenance de la VMC/VMC gaz.

➤ **Outils pédagogiques :**  
Ateliers pratiques : exercices de dimensionnement aéraulique, diagnostics de pannes simulées sur banc d'essai, démontage d'un ventilateur avec entraînement poulie-courroie, réglage de ventilateurs basse consommation.  
Fiche d'évaluation de fin de stage.

➤ **Durée :** 2 jours.

➤ **Lieu :** Siège d'ALDES, Vénissieux.

➤ **Effectif :** De 7 à 12 personnes.

Programme  
au dos

# Entretien et maintenance d'installations de VMC et VMC gaz

## Programme

La qualité d'air intérieur	<ul style="list-style-type: none"><li>• Les polluants et les risques</li><li>• Historique de la ventilation</li></ul>
Les aspects réglementaires	<ul style="list-style-type: none"><li>• Le code de la construction (1958)</li><li>• La réglementation "Aération des logements" (1982) modifiée en 1985</li><li>• Les DTU 68.1 et 68.2</li><li>• La Protection Incendie sur les installations (1986)</li></ul>
Les différents systèmes de ventilation	<ul style="list-style-type: none"><li>• Le Simple Flux par extraction autoréglable</li><li>• Le Simple Flux par extraction hygroréglable</li><li>• Le Double Flux statique</li><li>• Les ventilateurs basse-consommation</li></ul>
Notions de dimensionnement (selon le DTU 68.1)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Calcul des débits selon les réglementations</li><li>• Calcul des diamètres des conduits</li><li>• Evaluation des pertes de charge dans le réseau</li><li>• Choix du ventilateur</li></ul>
La VMC gaz	<ul style="list-style-type: none"><li>• Principe</li><li>• Composition d'un réseau de VMC gaz</li><li>• Fonctionnement de la bouche VMC gaz</li><li>• Les sécurités individuelles et collectives</li></ul>
Maintenance et entretien d'une VMC ou d'une VMC gaz	<ul style="list-style-type: none"><li>• Les obligations réglementaires concernant l'entretien d'une VMC/VMC gaz</li><li>• Le contrôle et la maintenance des installations</li><li>• Opérations de maintenances et réparations</li></ul>