

# Optimiser la maintenance des systèmes de ventilation

Code stage : TEC50



L'exploitation-maintenance des bâtiments est un facteur essentiel de leur optimisation tant du point de vue économique qu'environnemental. Particulièrement dans ce domaine où les durées de vie sont longues, ces notions renvoient à la question des stratégies utilisées. Une des questions posée est celle des critères à prendre en compte dans le contexte de la politique de gestion patrimoniale dans laquelle elle s'inscrit. Ces critères sont complexes : efficacité économique, mais aussi confort, santé et qualité environnementale. Cette formation vous permettra d'assurer le bon fonctionnement de la ventilation par un niveau de maintenance adapté au contexte du bâti et à l'usage.

## OBJECTIFS :

Cette formation vous permettra de :

- maîtriser les technologies, performances, règles de conception et de mise en œuvre des systèmes de ventilation
- choisir et optimiser les systèmes les plus adaptés aux critères de renouvellement d'air et de performances énergétiques attendues
- repérer les différentes pathologies issues d'une mauvaise mise en œuvre et les moyens de les prévenir

**RESPONSABLE DE STAGE :** Anne-Marie BERNARD, Gérante du Bureau d'études Aérauliques et Acoustiques, ALLIE'AIR

## PUBLIC :

Contrôleurs techniques -  
Responsables de la maintenance et de l'exploitation  
- Responsables hygiène et sécurité - Architectes -  
Fabricants et installateurs de systèmes de ventilation  
Laboratoires de contrôle et d'analyse de l'air intérieur  
Experts judiciaires et d'assurances

## PRÉREQUIS :

Connaître les bases de la thermique du bâtiment et de la ventilation ou avoir suivi la formation "Panorama de la thermique des bâtiments : équipements, enveloppe" (ENR17)

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES :

- Apports théoriques et méthodologiques  
- Exercice d'application  
- Retours d'expérience

## MODALITÉS D'ÉVALUATION :

Questionnaire de fin de formation

## DOCUMENTATION REMISE :

Guide réglementaire, « Ventilation double flux dans le résidentiel », CSTB

## INFORMATIONS PRATIQUES :

**Dates 2017 :**

→ 27 et 28 Avril

→ 22 et 23 Novembre

**Durée :** 2 jours (14 heures)

**Horaires :** 9h-17h30

**Lieu :** CSTB Paris

**Tarif (net de taxes, déjeuner inclus) :** 1 290 €

## VOTRE CONTACT :

Anne SACCO

☎ 01 40 50 29 19

✉ [cstb-formations@cstb.fr](mailto:cstb-formations@cstb.fr)

## PROGRAMME

### JOUR 1

**9h-17h30**

**Julien BOXBERGER**, Formateur référent, Bureau d'études Aérauliques et Acoustiques ALLIE'AIR

**Les fonctions de la ventilation (la qualité de l'air intérieur) et les contraintes (thermique, acoustique...), risques pathologiques**

**Les systèmes et composants de la ventilation :**

- les systèmes traditionnels en habitat

**Les principales exigences réglementaires :**

- renouvellement de l'air
- ventilation en habitat

**Méthodologie de réception d'une installation de VMC**

**Les systèmes et composants de la ventilation :**

- les systèmes traditionnels en tertiaire

### JOUR 2

**9h-17h30**

**Julien BOXBERGER**, Formateur référent, Bureau d'études Aérauliques et Acoustiques, ALLIE'AIR

**Les principales exigences réglementaires sur le renouvellement de l'air et la ventilation en tertiaire**

**Méthodologie de réception d'une installation de conditionnement d'air (Guide Diagvent)**

**Importance de la mise en œuvre d'une installation de ventilation : focus sur l'étanchéité à l'air des réseaux**

**Les techniques innovantes de ventilation :**

- la ventilation mécanique contrôlée double flux
- le puits canadien
- la modulation
- la surventilation nocturne

**Importance de l'installation, entretien et maintenance,**

**Débat avec la salle**