

Les systèmes de ventilation traditionnels et innovants : Choix et optimisation

Code stage : TEC50



Un bâtiment répond fondamentalement à l'objectif de créer un environnement protégé des éléments extérieurs. Les exigences sur cet environnement intérieur portent en particulier sur le confort (température, humidité, etc.) et sur la santé (qualité de l'air intérieur, etc.).

Si l'on ne renouvelle pas suffisamment l'air intérieur, l'enveloppe du bâtiment peut créer un environnement confiné qui n'élimine pas les pollutions produites à l'intérieur du bâtiment. Outre les conséquences sur la santé des occupants, l'accumulation d'humidité et les phénomènes de condensation peuvent altérer le bâtiment dans le temps.

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

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

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 juridiques et assurance

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

Support de formation au format numérique

INFORMATIONS PRATIQUES

Consulter les dates de sessions 2022 en cliquant [ici](#)

Durée : 2 jours - 14 heures

Horaires : 9h-17h30

Lieu : CSTB Paris

Tarif : 1 490 €

Net de taxes, déjeuner offert

VOTRE CONTACT

☎ 01 61 44 14 02

Notre service client vous répond du lundi au vendredi de 8h45 à 12h30

✉ cstb-formations@cstb.fr