



Public concerné

Installateurs, chargés d'affaires, bureaux d'études, responsables d'équipes

Durée

2 jours

Lieu

Lyon, Marseille, Bordeaux, Paris, Rennes

Prix H.T.*

760 €

Locaux utilisés

Une salle de réunion et un espace produits de 50 m²

Moyens d'encadrement

1 formateur pour 8 personnes

Pré-requis

Expérience en génie climatique

Moyens d'évaluation

Évaluation continue avec contrôle des acquis en fin de stage

*Prix par session et par personne

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Connaître l'environnement réglementaire de la VMC en habitat (Logements collectifs).
- Maîtriser les systèmes et techniques de ventilation.
- Savoir concevoir une installation.



En option

PROGRAMME

- Besoins de ventilation et environnement réglementaire de la VMC : aération des logements, réglementations thermiques, acoustiques et protection incendie.
- Techniques de ventilation : autoréglable, hygroréglable, simple-flux, double-flux, ventilateurs basse-consommation.
- Dimensionnement et montage : calcul des débits et diamètres des conduits. Évaluation des pertes de charge. Choix du ventilateur. Conseils de montage et mise en garde.
- Réglage et entretien des systèmes.
- Contrôle et Maintenance : les points de contrôle. Diagnostics de dysfonctionnement.
- Opérations de maintenance.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Alternance d'exposés et de mises en situation pratiques en petits groupes.
- Études de cas avec exercices de dimensionnement aéraulique, manipulation sur bancs d'essais en fonctionnement (mesures de pression, réglages de caissons basse-consommation).



NOUVEAUTÉ

BONUS Classe virtuelle : à l'issue de cette formation, votre formateur vous donnera rendez-vous pour un complément de formation à distance, afin de vous permettre d'échanger avec les autres participants. Cette session vous permettra de partager vos expériences et de poser vos questions au formateur.

MATÉRIEL ET SYSTÈMES UTILISÉS EN TRAVAUX PRATIQUES

- Ventilateurs basse-consommation (VEC micro-watt, CVEC[®] micro-watt +, inoVEC[®] micro-watt, EasyVEC[®]).
- Systèmes autoréglables et hygroréglables.
- Manomètre, capteur d'humidité et capteur de CO₂.



Les +

- Études de cas sur plans avec calculs de dimensionnement.
- Manipulation de produits en fonctionnement, réglages des caissons basse-consommation.
- Réalisation de mesures sur installations en fonctionnement.
- Démonstration du logiciel Conceptor H.
- Module certifié

