



Public concerné

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

Durée

2 jours

Lieu

Lyon, Marseille, 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 locaux tertiaires.
- Connaître les composants d'une installation de VMC en locaux tertiaires.
- Connaître les systèmes et techniques de ventilation en locaux tertiaires.
- Savoir sélectionner, dimensionner, et installer un système de VMC en locaux tertiaires.



En option

PROGRAMME

- Besoins de ventilation et environnement réglementaire de la VMC.
- Techniques de ventilation et produits associés : simple-flux par extraction ou par insufflation, double-flux, modulation de débit.
- Dimensionnement et montage : calcul des débits et diamètres des conduits, évaluation des pertes de charge, choix du ventilateur, conseils de montage et mises en garde.
- Exigences acoustiques et de diffusion d'air : synthèses des principes techniques, présentation des solutions et exemples de sélection.
- Compartimentage : synthèses de la réglementation, fonctionnement et sélection des clapets.
- Réglage et entretien des systèmes.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Alternance d'exposés et de mises en situation pratiques en petits groupes : exercices de dimensionnement aérodynamique, diffusion d'air et acoustique, 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 (EasyVec®).
- Centrales double-flux (EVEREST®).
- Systèmes autoréglables. Ventilation modulée (Optique et CO₂).
- Manomètre, anémomètre, débitmètre.



NOS SUGGESTIONS

- Sélection des centrales double-flux en tertiaire.
- Sélection des diffuseurs.

Voir le guide de choix des classes virtuelles p.10 et 11.

Les +

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



Pour plus d'informations, contactez-nous par mail : aldes.formation@aldes.com ou par téléphone : 04 42 32 77 66