



FAMILIARISATION AU FONCTIONNEMENT ET PILOTAGE DES INSTALLATIONS CHAUFFAGE-VENTILATION-CLIMATISATION

PUBLIC

- Professionnels / services maintenance n'ayant aucune connaissance en installations CVC

PREREQUIS

- Sans prérequis technique
- Bonnes bases en mathématiques

MODALITES PEDAGOGIQUES

- Théorie
- Travaux dirigés
- Démonstrations sur matériel

MODALITES DE SUIVI ET D'EVALUATION

- Exercices, Quiz

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Comprendre le fonctionnement d'une installation CVC
 - Ses principaux composants
 - Diagnostiquer les dérives et anomalies d'une installations
 - Piloter/Consigner les opérations de maintenance en conformité avec la réglementation
- Dialoguer avec les fournisseurs et optimiser le pilotage de leurs interventions

PROGRAMME

Notion de physique et de thermique, connaissances de base en froid

- Grandeurs physiques
- Unités de mesure
- Echange ou transmission de la chaleur

Principe de fonctionnement d'une installation CVC

- Echange de la chaleur entre deux fluides
- Evaporation, condensation, compression, détente d'un fluide

Rôle et caractéristiques d'un fluide frigorigène

- Impact sur l'environnement
- Critères de choix d'un fluide
- La réglementation actuelle, ses futures évolutions et ses conséquences
- Les devoirs de l'entreprises et des différents intervenants vis-à-vis de la réglementation

Constitution d'une installation CVC (les principaux composants)

- Compresseur
- Evaporateur
- Condenseur
- Détendeur
- Equipements annexes

Conduite d'une installation CVC

- Mise en service
- Arrêt
- Réglages technico-économiques
- Optimisation
- Sécurité
- Mesure de bon fonctionnement
- Diagnostiquer une panne

Maintenance d'une installation CVC

- Piloter un service ou une société de maintenance CVC
- Contrat de maintenance
- Les couts associés à la maintenance
- Optimisation des couts
- Maintenance préventive/Curative
- Comprendre un plan et un contrat de maintenance



4 050 €HT
par groupe



1 à 6 participants
Par groupe



3 jours



Planification sur commande