

FONCTIONNEMENT ET PILOTAGE DES INSTALLATIONS CVC : FAMILIARISATION

FORMATION

OBJECTIFS

- Comprendre le fonctionnement d'une installation CVC (Chauffage-Ventilation-Climatisation).
- En connaître les principaux composants.
- Diagnostiquer les dérives et anomalies sur ce type d'installation.
- Piloter/Consigner les opérations de maintenance en conformité avec la réglementation.
- Dialoguer avec les fournisseurs et optimiser le pilotage de leurs interventions.

MODALITÉS ET RESSOURCES

Formateur expert en génie climatique.
Salle de formation dédiée, espace personnel e-learning.
Plateau technique et outillage spécifique.
Documents-soutiens projetés, exposés, quiz en salle.
Mise en application des connaissances acquises, mises en situation professionnelles.

INFORMATIONS

Durée : 21h soit 3 jours.

Prérequis : Aucun.

Délai d'accès : 3 semaines maximum.

Limites d'effectifs : 4 à 8 stagiaires.

Public : Techniciens, chargés d'affaire, responsables d'exploitation.

Type de formation : En présentiel

Tarif : 1200,00€ HT par stagiaire.

Nous invitons les personnes en situation de handicap à nous contacter au préalable, afin d'étudier leurs besoins et ainsi adapter certaines de nos modalités de formation.

Formation conforme au code de l'environnement et à la réglementation F-Gas III.

FORMACODE : 22654 Génie climatique

CS 226 GÉNIE CLIMATIQUE

NSF 227 - Energie, génie climatique

CODE(S) ROME : F1603-I1306-I1308

FORMENERGIE est un organisme certifié QUALIOP1 au titre de la catégorie :

ACTIONS DE FORMATION

Évaluation individuelle théorique et pratique sanctionnée par la remise d'une attestation de formation et d'un certificat de réalisation.

Indicateurs qualité :

Taux de satisfaction stagiaires

Taux de satisfaction client

PROGRAMME

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 (principaux composants)

- Compresseur
- Evaporateur
- Condenseur
- Détendeur
- Equipements annexes

Conduite d'une installation CVC

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

Maintenance d'une installation CVC

- Piloter un service ou une société de maintenance CVC
- Contrats de maintenance
- Les coûts associés à la maintenance
- Optimisation des coûts
- Maintenance préventive et curative
- Comprendre un plan et un contrat de maintenance

Évaluation des acquis (QCM d'une durée d'environ 30 min accompagné d'un test pratique d'une durée d'environ 30 min).



Dates de session et inscription