

CLIM 01 : PROGRAMME DE FORMATION

INSTALLATION ET MISE EN SERVICE DE CLIMATISATION ET POMPE A CHALEUR

Module 1 : Théorie installation de climatisation

Principe de base
Pression température
Transmission de chaleur
Calorimétrie
Changement d'état
Chimie des fluides
Mécanique des fluides
Théorie des organes de production en froid commercial.

Module 2 : Dimensionnement d'installation de climatisation

Bilan thermique
Diagramme enthalpique
Les pertes de charges
Sélection des systèmes de climatisation

Module 3 : Les composants du circuit de climatisation

Compresseur
Condenseur
Evaporateur
Détendeur
La vanne 4 voies

Module 4 : Montage des installations de climatisation

Pose des systèmes de climatisations ou pompes à chaleurs
Montage des systèmes de climatisation ou pompes à chaleurs
Raccordement des systèmes de climatisation ou pompes à chaleurs
Mise en service des systèmes de climatisation ou pompes à chaleurs

TRAVAUX PRATIQUES

Pause des manifolds
Mesure des pressions
Mesure des températures
Mesure de 'intensité
Mesure des performances
Pose des systèmes de climatisations
Montage des systèmes de climatisation
Raccordement des systèmes de climatisation
Mise en service d'un système de climatisation
Rédaction d'un rapport de mise en service



Durée : 21 heures

Objectifs :

A l'issu de la formation les stagiaires seront capables :

- De réaliser le dépannage fluide d'une installation frigorifique
- De réaliser le dépannage électrique d'une installation frigorifique
- De Réaliser la fiche d'intervention.

Prérequis :

Avoir des notions dans le domaine technique.

Public :

Technicien chauffagiste, électricien, plombier, maintenance.
Toute personne désirant avoir des notions dans la climatisation

Moyens pédagogiques :

- 12 chambres froides positives
- 12 chambres froides négatives
- 6 Vitrine réfrigéré
- 3 Cellules de refroidissement rapide
- 6 Groupes d'eau glacée
- Salle de cours avec vidéo projecteur

Evaluation de fin de stage :

Attestation de stage.

Nombre de stagiaires : Mini 5.
Maxi : 12.