

FR06 : PROGRAMME DE FORMATION MISE EN SERVICE ET DEPANNAGE DU BALLON THERMODYNAMIQUE



Module 1 : Théorie installation frigorifique

- Principe de base
- Pression température
- Transmission de chaleur
- Calorimétrie
- Changement d'état
- Chimie des fluides
- Mécanique des fluides
- Théorie des organes de production

Module 2 : Les composants du ballon thermodynamique :

- Compresseur
- Condenseur
- Evaporateur
- Détendeur

Module 3 : Montage et installation d'un ballon thermodynamique

- Montage d'un ballon thermodynamique
- Mesure des pressions
- Mesure des températures
- Mesure de 'intensité
- Mesure des performances
- Charge en fluide frigorigène d'un ballon thermodynamique
- Mise en service d'un ballon thermodynamique

TRAVAUX PRATIQUE

- Pause des manifolds
- Mesure des pressions
- Mesure des températures
- Mesure de l'intensité
- Mesure des performances
- charge en fluide frigorigène d'un ballon thermodynamique
- Mise en service d'un circuit frigorifique

Durée : 14 heures

Objectifs :

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

- D'installer un ballon thermodynamique
- De mettre en service un ballon thermodynamique.

Prérequis :

Avoir des notions dans le domaine technique.

Public :

Technicien chauffagiste, électricien, plombier, maintenance.

Toute personne désirant avoir des notions dans le froid

Moyens pédagogiques :

- 12 chambres froides positives
- 12 chambres froides négatives
- 2 ballons thermodynamique
- Salle de cours avec vidéo projecteur

Evaluation de fin de stage :

Attestation de stage.

Nombre de stagiaires : Mini 5.
Maxi : 12