

FR05 : PROGRAMME DE FORMATION DEPANNAGE DES INSTALLATIONS FRIGORIFIQUES



Module 1 : Le circuit frigorifique

- Compresseur
- Condenseur
- Détendeur
- Evaporateur
- Les accessoires de ligne
- La chambre froide

Module 2 : Dépannage fluidique des installations frigorifiques

- Le relevé de fonctionnement pression et température
- La recherche de panne fluidique
- Les pannes fluidiques du circuit frigorifique
- La fuite de fluide frigorigène
- La récupération du fluide frigorigène
- Le remplacement d'un élément du circuit frigorifique
- La fiche d'intervention

Module 3 : Dépannage électrique des installations frigorifiques

- Le relevé de fonctionnement tension et intensité
- La recherche de panne électrique
- Les pannes électriques du circuit frigorifique
- Le dépannage électrique du circuit frigorifique
- La maintenance d'un détendeur

TRAVAUX PRATIQUE

- Dépannage fluidique d'une installation frigorifique
- Dépannage électrique d'une installation frigorifique
- Remplacement de composant
- Brasure sur une installation frigorifique
- Récupération du fluide frigorigène
- Charge en fluide frigorigène
- Prise des températures, pressions et intensités
- Contrôle d'étanchéité
- La fiche d'intervention

Durée : 21 heures

Objectifs :

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

- De réaliser le dépannage fluidique 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