

## Pratique des circuits frigorifiques simples FR12 - 35 h sur 4,5 jours



### Objectif

- Maîtriser le fonctionnement d'un circuit frigorifique simple de moins de 2kg en fluide frigorigène,
- Intervenir sur des opérations de maintenance courantes,
- Effectuer le réglage des différents composants.

### Public

- Personnels devant assurer la maintenance de machines frigorifiques.

### Prérequis

- Toute personne ayant suivi le stage notions d'électrotechnique de base ou ayant le niveau équivalent.

### Méthode pédagogique

Méthodes pédagogiques

- Travaux pratiques par binôme pour les interventions sur les circuits frigorifiques,
- Déroulement des travaux pratiques sur installations réelles ou maquettes de simulation,
- 50 % pratique et 50 % théorie.

### Participants

Mini : 4 - Maxi : 12

### Niveau acquis en fin de stage :

Bases

### Prix HT

1280 €

### Horaire

### Votre formateur :

Ilda Miserotti

### APPORTS TECHNIQUES

- Principes de base de la réfrigération :
  - Température,
  - Chaleur et transfert de chaleur,
  - Changement d'état,
  - La relation pression/température d'un fluide.
- Les fluides frigorigènes courants :
  - Différents types, sécurité, normalisation,
  - Comportement avec l'huile.
- Le cycle de réfrigération (compression simple) :
  - Evolution du fluide,
  - Surchauffe, sous refroidissement,
  - Niveaux de température et DeltaK d'échange de chaleur.
- Les composants d'une installation simple :
  - Compresseurs, détendeurs, évaporateurs, condenseurs,
  - Thermostats, pressostats,
  - Déshydrateurs, électro-vannes.

### REALISATIONS PRATIQUES

- Interventions élémentaires sur un circuit simple :
  - Contrôle d'étanchéité des équipements de réfrigération, climatisation et pompe à chaleur,
  - Mise en service,
  - Mesures des pressions et des températures,
  - Tirage au vide, charge et complément de charge,
  - Réglage des différents composants d'une installation simple.

### NOTE :

Stage nécessitant un vêtement de travail et des chaussures de sécurité pour les travaux pratiques.

Ce stage est assuré par notre partenaire, le CFI.

Pour toutes informations ou inscriptions, s'adresser à Ilda MISEROTTI au 01 40 31 46 12 ou [imiserotti@ccip.fr](mailto:imiserotti@ccip.fr)



### Sessions du stage

Lieux	Jan	Fév	Mar	Avr	Mai	Jui	Jui	Aou	Sep	Oct	Nov	Déc
Paris	11-15	15-19	22-26	...	17-21	28-2	...	...	6-10	18-22	...	13-17