

E04 - Equipements frigorifiques de climatisation – Mise en service et maintenance

Objectif

Acquérir les modes opératoires pour la mise en service et la maintenance des groupes frigorifiques. Ce stage, complété par le stage E10, constitue une préparation à l'attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes, en catégorie I (EVALFF).

Calendrier et lieu

Saint Rémy lès Chevreuse

- 26 Février - 01 Mars 2024
- 22 - 26 Avril 2024
- 17 - 21 Juin 2024
- 16 - 20 Septembre 2024
- 21 - 25 Octobre 2024
- 02 - 06 Décembre 2024

Durée

5 jours

Prix HT

1900.00 euros

Suggestions

Avant ce stage, vous pouvez suivre : **E00, EL04**

Après ce stage, vous pouvez suivre : **E08, E10 et EVALFF**

Programme et remarques

- Diagramme enthalpique : cycles frigorifiques, exercices d'application avec relevés des caractéristiques sur différentes installations
- Circuit frigorifique : fonctionnement, présentation des principaux composants et leur rôle, des organes de régulation, des dispositifs de sécurité
- Fluides frigorigènes : les grandes familles, propriétés physiques et chimiques, comportements avec les huiles, miscibilité
- Mise en service des équipements frigorifiques avec compresseur à pistons : déshydratation et tirage au vide, contrôle de l'étanchéité, charge en fluide frigorigène, en huile, soutirage de fluide frigorigène et de l'huile
- Présentation des modes de réglage d'un groupe froid, exercices d'application : réglage des appareils d'automatisme de commande et de sécurité des circuits frigorifiques
- Notions de récupération : contraintes réglementaires, les différentes interventions
- Travaux pratiques : groupe de production d'eau glacée, armoire de climatisation à détente directe

Public

Agents de maintenance. Techniciens d'entreprises d'installation ou d'exploitation de génie climatique.

Pré-requis

Bases fondamentales en froid et en technologie des équipements de climatisation.

Supports pédagogiques

Document de stage. Travaux pratiques sur des installations pédagogiques.

Equipement obligatoire

Apporter vos Equipements de Protection Individuelle (EPI).

Validation

QCM portant sur les paramètres de bon fonctionnement d'une machine frigorifique et l'analyse des relevés.



STAGIAIRES

sur 48 stagiaires formés en 2022

Renseignements et inscription

Tél. : 01 30 85 20 10 - formation@costic.com

[Bulletin d'inscription](#)