

## E20 - Equipements frigorifiques à nouveaux fluides - Mise en service et maintenance

### Objectif

Acquérir les modes opératoires de mise en service et de maintenance des groupes frigorifiques de faible puissance fonctionnant avec des nouveaux fluides.

#### Calendrier et lieu

Saint Rémy lès Chevreuse

- 19 - 20 Mai 2022
- 13 - 14 Octobre 2022

#### Durée

2 jours

#### Prix HT

970.00 euros

#### Suggestions

Avant ce stage, vous pouvez suivre : **E04**

### Programme et remarques

- Caractéristiques des fluides naturels (ammoniac, CO<sub>2</sub>, fluide inflammable...)
- Principaux points réglementaires
- Diagramme enthalpique et performances de ces fluides
- Caractéristiques de fonctionnement des équipements avec ces fluides
- Principaux risques lors des interventions : toxicité, incendie, pression
- Procédures particulières d'intervention
- Equipements spéciaux pour les interventions sur le circuit frigorifique
- Manipulations sur équipements pédagogiques au CO<sub>2</sub>, R32 et R290 :
  - Relevé des grandeurs
  - Connexion des manomètres et des équipements du frigoriste
  - Application des procédures
  - Détection des fuites

### Public

Responsables d'exploitation. Techniciens d'entreprises d'installation ou d'exploitation de génie climatique.

### Pré-requis

Bonne maîtrise des interventions sur les circuits frigorifiques classiques.

### Supports pédagogiques

Document de stage. Manipulations sur installations pédagogiques.

### Validation

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

SATISFACTION STAGIAIRES:



### Renseignements et inscription

Tél. : 01 30 85 20 10 - [formation@costic.com](mailto:formation@costic.com)

[Bulletin d'inscription à télécharger](#)