

E00 - Initiation au froid et au conditionnement d'air

Objectif

Comprendre les bases de fonctionnement des machines frigorifiques et les installations de traitement d'air.

Se préparer aux stages de mise en service, de maintenance et de dépannage des équipements frigorifiques et des installations de climatisation.

Calendrier et lieu

Saint Rémy lès Chevreuse

- 29 Janvier - 01 Février 2024
- 25 - 28 Mars 2024
- 21 - 24 Mai 2024
- 27 - 30 Août 2024
- 12 - 15 Novembre 2024
- 09 - 12 Décembre 2024

Durée

4 jours

Prix HT

1420.00 euros

Suggestions

Après ce stage, vous pouvez suivre : **E04**,
E06

Programme et remarques

- Présentation technologique et fonctionnelle d'un circuit frigorifique, caractéristiques de fonctionnement
- Technologie des matériels frigorifiques : évaporateur, compresseur, condenseur
- Fluides frigorigènes : caractéristiques physiques, stockage, manipulation, réglementation
- Froid : présentation du diagramme enthalpique
- Approche énergétique du système, coefficient de performance
- Analyse de fonctionnement des équipements de production de froid
- Traitement d'air :
- Etude du diagramme de l'air humide
- Analyse du fonctionnement des équipements de traitement d'air
- Nombreux exercices d'application

Public

Personnel de chantier. Techniciens d'entreprises d'installation ou d'exploitation.

Pré-requis

Connaissances générales en équipements thermiques du bâtiment ou les acquérir en suivant une formation. appropriée

Supports pédagogiques

Document de stage. Présentation d'installations fonctionnelles.

Validation

CCM portant sur le fonctionnement des machines thermodynamiques et les systèmes de climatisation.

IAIRES:



sur 41 stagiaires formés en 2022

Renseignements et inscription

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

[Bulletin d'inscription](#)