

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
- 25 - 28 Janvier 2021
 - 22 - 25 Mars 2021
 - 25 - 28 Mai 2021
 - 31 Août - 03 Septembre 2021
 - 11 - 14 Octobre 2021
 - 15 - 18 Novembre 2021

Durée

4 jours

Prix HT

1270.00 euros

Suggestions

Avant ce stage, vous pouvez suivre : @01

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

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

SATISFACTION STAGIAIRES



Renseignements et inscription

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

[Bulletin d'inscription à télécharger](#)