

E00 - Initiation au froid et au conditionnement d'air

Objectif

Ce stage permet à des personnes non initiées de comprendre les mécanismes fondamentaux qui s'opèrent dans les circuits frigorifiques et les installations de traitement d'air. Il constitue une préparation sérieuse aux autres stages de cette série consacrés à la mise en service, à la maintenance et au dépannage des équipements frigorifiques et des installations de climatisation.

[Bulletin d'inscription à télécharger](#)

Calendrier et lieu

Saint Rémy lès Chevreuse

- 11 - 14 Février 2019
- 01 - 04 Avril 2019
- 11 - 14 Juin 2019
- 16 - 19 Septembre 2019
- 12 - 15 Novembre 2019

Durée

4 jours

Prix HT

1230.00 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
- Conditionnement 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

Renseignements et inscription

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

[Bulletin d'inscription à télécharger](#)