

## E02 - Petites machines thermodynamiques – Climatiseurs, PAC et CETI en split – Montage et mise en service

### Objectif

Savoir réaliser des liaisons frigorifiques pour les climatiseurs, les pompes à chaleur et les chauffe-eau thermodynamiques, choisir le tracé, réaliser les coudes, faire les dudgeons. Mettre en service les appareils. Le technicien doit être titulaire de l'attestation d'aptitude pour être en mesure de faire la mise en service seul (EVALFF).

La réalisation des liaisons par brasage nécessite une qualification de brasseur frigorifique (B26).

[Bulletin d'inscription à télécharger](#)

### Calendrier et lieu

Saint Rémy lès Chevreuse

- 27 - 28 Mai 2019
- 28 - 29 Octobre 2019

### Durée

2 jours

### Prix HT

730.00 euros

### Suggestions

Avant ce stage, vous pouvez suivre : **E00** ,  
**E04** , **GC17**

Après ce stage, vous pouvez suivre : **E10** ,  
**EVALFF** , **B26**

### Programme et remarques

- Rappels de fonctionnement d'une machine thermodynamique
- Caractéristiques des liaisons frigorifiques en cuivre
- Critères de choix du tracé
- Estimation de la quantité de fluide à ajouter selon la longueur des liaisons
- Réalisation des dudgeons
- Opérations à faire lors de la mise en service : contrôle étanchéité, tirage au vide, complément de fluide...
- Travaux pratiques :
  - Tracé des liaisons d'un système split
  - Réalisation des coudes et des dudgeons
  - Contrôle d'étanchéité
  - Mise en service et contrôle de bon fonctionnement de l'appareil

### Public

Artisans, monteurs et techniciens d'entreprises d'installation du génie climatique

### Pré-requis

Connaître le fonctionnement d'une machine thermodynamique et les principes de la climatisation

### Supports pédagogiques

Document de stage. Travaux pratiques sur des installations pédagogiques.

### Validation

Epreuve pratique de réalisation de liaisons frigorifiques et de test d'étanchéité

### Renseignements et inscription

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

[Bulletin d'inscription à télécharger](#)