

### T53 - Conception et Dimensionnement des équipements de climatisation

#### Objectif

A la fin de la session, les participants disposent des compétences nécessaires au dimensionnement des principaux systèmes de climatisation.

[Bulletin d'inscription à télécharger](#)

#### Calendrier et lieu

Saint Rémy lès Chevreuse

- 17 - 21 Juin 2019
- 07 - 11 Octobre 2019

#### Durée

5 jours

#### Prix HT

1550.00 euros

#### Suggestions

Avant ce stage, vous pouvez suivre : **T50** ,  
**T52**

#### Programme et remarques

- Généralités et rappels :
  - Echangeurs thermiques et humidificateurs
  - Filtration et diffusion de l'air
  - Notions d'acoustique
  - Calcul simplifié des charges
- Conception des systèmes tout air :
  - Dimensionnement d'une centrale de traitement d'air
  - Rappels en aéraulique
  - Sélection d'un ventilateur
  - Récupération d'énergie
- Conception et dimensionnement des systèmes tout eau :
  - Rappels d'hydraulique
  - Sélection du matériel
- Eléments sur les systèmes à détente directe
- Nombreux exercices afin de maîtriser les techniques classiques de dimensionnement

#### Public

Techniciens, ingénieurs de bureaux d'études, d'entreprises d'installation d'équipements techniques. Exploitants en génie climatique.

#### Pré-requis

Maîtrise du diagramme de l'air humide et connaissances indispensables des différents systèmes de climatisation.

#### Supports pédagogiques

Document de stage. Diagramme de l'air humide. Les nombreux exercices traités dans le cours demandent l'utilisation d'une calculatrice.

#### Validation

QCM portant sur la conception et le dimensionnement des équipements de climatisation.

#### Renseignements et inscription

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

[Bulletin d'inscription à télécharger](#)