

## T50 - Bases du diagramme du conditionnement d'air- Diagramme de l'air humide

### Objectif

Acquérir les connaissances indispensables sur les caractéristiques de l'air et de ses applications sur le diagramme de l'air humide ainsi que sur les évolutions fondamentales de l'air en été et en hiver, dans un objectif de dimensionnement des installations.

#### Calendrier et lieu

Saint Rémy lès Chevreuse  
• 03 - 05 Juin 2024  
• 28 - 30 Octobre 2024

#### Durée

3 jours  
**Prix HT**  
1180.00 euros

#### Suggestions

Avant ce stage, vous pouvez suivre : **GC10**  
Après ce stage, vous pouvez suivre : **T52**

### Programme et remarques

- Air humide : grandeurs et caractéristiques, formules de base
- Etude du diagramme de l'air humide
- Evolution des caractéristiques de l'air dans un local : détermination du débit de soufflage, du taux d'air neuf suivant les types de locaux
- Evolution des caractéristiques de l'air à travers divers équipements : caisson de mélange, batteries chaudes et froides, humidificateurs...
- Cycles fondamentaux été, hiver
- Obligations réglementaires
- Exercices d'application sur le diagramme de l'air humide

### SATISFACTION STAGIAIRES



sur 5 stagiaires formés e 2021

### Public

Techniciens, ingénieurs de bureaux d'études, d'entreprises de génie climatique.  
Exploitants d'installations climatiques.

### Pré-requis

Connaissance générale du bâtiment et des équipements thermiques.

### Supports pédagogiques

Document de stage. Diagramme de l'air humide.

### Validation

QCM portant sur les caractéristiques de l'air humide et les bases de dimensionnement des composants d'une centrale de traitement d'air.

### Renseignements et inscription

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

[Bulletin d'inscription](#)