

**T50**

# Conditionnement d'air (CDA) : diagramme de l'air humide

## 🔗 Objectifs

1. Distinguer les grandeurs caractéristiques de l'air
2. Utiliser le diagramme de l'air humide afin de reporter les évolutions fondamentales de l'air en été et en hiver

## 🔗 Public concerné

- Techniciens, ingénieurs de bureaux d'études (BE), d'entreprises de génie climatique
- Exploitants d'installations thermiques et aérauliques

## 🔗 Pré-requis

Connaissance générale du bâtiment et des équipements thermiques. Toute personne désirant suivre une session peut l'acquérir en suivant le stage GC10.

## 🔗 Programme

- Air humide : grandeurs, caractéristiques, formules de base
- Étude du diagramme de l'air humide
- Évolutions de l'air dans un local : détermination du débit de soufflage, du taux d'air neuf suivant les types de locaux
- Évolutions de l'air à travers divers équipements aérauliques d'une centrale de traitement d'air (CTA) : caisson de mélange, batterie chaude (chauffage), batterie froide (climatisation), humidificateur à eau ou à vapeur (humidification), récupérateur d'énergie
- Cycles fondamentaux été, hiver
- Obligations réglementaires
- Nombreux exercices d'application sur le diagramme de l'air humide

## 🔗 Moyens pédagogiques

- Supports de formation remis aux stagiaires
- Diagramme de l'air humide

Recommandé avant cette formation :  
GC10

Recommandé après cette formation :  
R51

Formateur : Formateur CETIAT

📅 du 14 octobre au 18 octobre  
2024

🕒 4 jours, soit 28 heures

💰 1 600,00 € H.T. - 1 920,00 €  
T.T.C.

## 🔗 Observations

Ce stage débute à 14h le premier jour et finit à 14h le dernier jour.

Une évaluation des acquis sous forme de QCM sera réalisée en fin de formation

Lieu(x) de formation : CETIAT  
VILLEURBANNE (69)

CETIAT (69 VILLEURBANNE)

Téléphone : 04.72.44.49.09 - Télécopie : +33 (0)4 72 44 49 99

Email : [formation@cetiat.fr](mailto:formation@cetiat.fr)

Site Internet : <https://formation.cetiat.fr/>