

## 🔗 Objectifs

1. Intégrer les systèmes de régulation des installations de génie climatique : chauffage et climatisation
2. Mettre en oeuvre ces systèmes de régulation

## 🔗 Public concerné

Ingénieurs de bureaux d'études (BE), techniciens de mise au point, d'entreprises d'installation ou d'exploitation du génie climatique

## 🔗 Pré-requis

Connaissances de base indispensables sur les équipements des installations de chauffage et de climatisation ou avoir suivi le stage GC10

## 🔗 Programme

Définition et modes de réglage des régulateurs: tout ou rien, P, PI, PID.

Régulation en chauffage

- réglementation
- régulateurs en fonction de l'extérieur

Régulation en climatisation

- lois de régulation de température et d'humidité
- principales fonctions: rafraîchissement gratuit (free-cooling), cascade ambiance/soufflage, compensation en fonction de l'extérieur

Circuits hydrauliques

- schémas hydrauliques
- conduite en cascade de générateurs
- circuits à débit variable

Choix et dimensionnement des vannes de régulation

- technologie et montage
- notions de Kv et d'autorité

## 🔗 Moyens pédagogiques

- Supports de formation remis aux stagiaires
- Utilisation de didacticiels
- Présentation de matériels

Recommandé avant cette formation :  
GC10 - T53

---

Formateur : Formateur CETIAT

 **4 jours, soit 28 heures**

 **N/C**

---

## 🔗 Observations

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

---

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/>