

🕒 Objectifs

1. Approfondir ses connaissances sur les chaufferies en collectif et tertiaire dans un objectif d'optimisation de son fonctionnement et de ses performances, y compris par des améliorations techniques dans le cadre d'une réhabilitation.

👤 Public concerné

Ingénieurs, techniciens de bureaux d'études (BE) d'entreprises de génie climatique ou d'exploitation, personnels d'exploitation, de services techniques d'entretien des bâtiments

📋 Pré-requis

Posséder des bases techniques concernant la mise en oeuvre d'installations thermiques ou les acquérir en suivant le stage GC10

📅 Programme

- Rappels sur la réglementation des chaufferies dans le tertiaire et le collectif (local, alimentation en eau et en combustible, ventilation, équipements de sécurité, évacuation des produits de combustion)
- Etat des lieux de la chaufferie
- Circuits hydrauliques de chaufferie et leur optimisation :
Avec ou sans bouteille de découplage
Spécificités de la condensation
Raccordement de plusieurs générateurs et couplage avec les énergies renouvelables
Accessoires (vase d'expansion...)
- Régulation en fonction de l'extérieur et mise en cascade des chaudières : optimiser les paramétrages, choisir les vannes de régulation
- Désembouage et rééquilibrage des réseaux, choix et réglage des circulateurs à vitesse variable...
- Production et distribution d'eau chaude sanitaire (systèmes, puissance et risques sanitaires)
- Etudes de cas

📚 Moyens pédagogiques

Supports de formation remis aux stagiaires
QCM portant sur les solutions techniques d'optimisation des chaufferies

🔧 Travaux pratiques

Relevé schématique d'une chaufferie fonctionnelle

Recommandé avant cette formation :
GC10

Recommandé après cette formation :
D01C

Formateur : [Fabrice AUVINET](#)

🕒 4 jours, soit 28 heures

👤 N/C

📝 Observations

Une évaluation des acquis sera réalisé par QCM en début et en fin de formation.