

THG20

Optimisation et modernisation des chaufferies (<1 MW)

NOUVEAU

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

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

PRÉ-REQUIS

Posséder des bases techniques concernant la mise en oeuvre d'installations thermiques ou les acquérir en suivant le stage GEC20

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Supports de formation remis aux stagiaires

INFOS PRATIQUES



du 23 au 25/06/2026 à VILLEURBANNE (69)



3 jours , soit 21 heures



1 215,00 € H.T. - 1 458,00 € T.T.C.

FORMATEUR

Fabrice Auvinet



PARCOURS PÉDAGOGIQUES

Recommandé avant cette formation :

GEC20

Recommandé après cette formation :

THG10

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