

Concevoir

Conception performante d'une sous-station de chauffage urbain

Formation technique centrée sur la conception de détail d'une sous-station de chauffage urbain

CONTENU

Rappels des données déterminantes dans la performance des réseaux de chaleur

- Débit
- Températures de production et de retour
- Régulation

Réseaux de chauffage secondaires

- Impact des schémas existants : V2V et V3V

Méthodologie de transformation des chaufferies existantes en sous-station

- Schéma hydraulique intégrant la production d'ECS
- Mise en œuvre des régulations et des lois d'eau
- Conservation ou non de matériels existants
- Notion de secours par chaudière
- Obligations réglementaires des sous-stations : arrêté du 23 juin 1978

Cas de la production d'ECS

- Contraintes de la production d'eau chaude sanitaire (ECS) : maintien de la température, bouclage, légionnelle
- Rappel des méthodes de dimensionnement de la puissance et du tampon en fonction du besoin ECS
- Cas de la production instantanée d'ECS : caractéristiques, avantages et inconvénients
- Synthèse de l'impact de l'ECS sur la performance des réseaux de chaleur

PUBLIC VISÉ

Bureaux d'études et ingénieurs

PRÉREQUIS

Aucun

ACCESSIBILITÉ

Nos formations peuvent être accessibles aux personnes en situations de handicap. Afin d'adapter la formation aux contraintes de vos collaborateurs, nous vous demandons de nous préciser l'adaptation nécessaire à l'inscription. N'hésitez pas à nous contacter via notre formulaire de contact. Référent handicap : Guillaume Gautier, 06 62 90 72 79.

DURÉE

1 jour — 7 heures

EFFECTIF

3 à 10 participants

MODALITÉ

Présentiel

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Séance de formation en salle · Étude de cas · Outils numériques · Vidéos

SUIVI ET ÉVALUATION

QCM en fin de session.

La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante : actions de formation. Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 84691980869.