

CONDUITE ET SURVEILLANCE DES INSTALLATIONS DE CHAUFFAGE

FORMATION

OBJECTIFS

- Conduire une installation de chauffage à eau chaude.
- Effectuer des mesures, relevés et contrôles de la chaufferie aux radiateurs.
- Réaliser la maintenance de 1er niveau.

MODALITÉS ET RESSOURCES

Formateur expert en génie thermique.
Salle de formation dédiée, espace personnel e-learning.
Plateau technique et outillage spécifique.
Documents-supports projetés, exposés, quiz en salle.
Mise en application des connaissances acquises, mises en situation professionnelles.

PROGRAMME

PROGRAMME

Maitriser les notions de base de la thermique

- Les besoins de chaleur.
- Les échanges de chaleur.
- Les notions de confort.
- Les déperditions.
- Méthodologie de calcul.

Principe de fonctionnement des composantes d'une installation de chauffage, leur technologie, les règles de conduite et de maintenance

- Les chaudières.
- Les pompes de circulation.
- Les brûleurs.
- Les radiateurs.
- Les échangeurs.
- L'expansion.
- La régulation.
- Les compteurs d'eau.
- Les compteurs d'énergie.
- Le traitement d'eau.

Mesurer et interpréter les résultats des mesures

- Le CO₂, l'oxygène, le CO.
- L'indice de noircissement.
- La dépression à la cheminée.
- Les températures (ambiances, eau, ...).
- Les rendement de combustion.

Les différents circuits

- Les circuits fioul, de la cuve au gicleur.
- Le circuit d'air des brûleurs au fioul.
- Le circuit électrique des brûleurs au fioul.
- Le circuit gaz, du compteur au brûleur.
- Le circuit d'air des brûleurs au gaz.
- Le circuit électrique des brûleurs au gaz.

Paramétrages

- Appliquer et respecter les modes opératoires.
- Appliquer et respecter les règles de sécurité.

Évaluation des acquis (QCM d'une durée d'environ 30 min accompagné d'un test pratique d'une durée d'environ 30 min).

INFORMATIONS

Durée : 21h soit 3 jours.

Prérequis : Aucun

Délai d'accès : 3 semaines maximum.

Limites d'effectifs : 4 à 10 stagiaires.

Public : Techniciens du génie climatique

Type de formation : En présentiel

Tarif : 1050,00 HT par stagiaire.

Nous invitons les personnes en situation de handicap à nous contacter au préalable, afin d'étudier leurs besoins et ainsi adapter certaines de nos modalités de formation.

Formation conforme au code de l'environnement.

FORMACODE : 22671 Chauffage

CS 226 GÉNIE CLIMATIQUE

NSF 227 - Energie, génie climatique

CODE(S) ROME : F1603-I1308

FORMENERGIE est un organisme certifié QUALIOP1 au titre de la catégorie :

ACTIONS DE FORMATION

Évaluation individuelle théorique et pratique sanctionnée par la remise d'une attestation de formation et d'un certificat de réalisation.

Indicateurs qualité :

Taux de satisfaction stagiaires

Taux de satisfaction client