

BRÛLEURS : NIVEAU 1

FORMATION

OBJECTIFS

- Savoir régler un débit de combustible.
- Pouvoir régler une combustion.
- Être capable de calculer et optimiser un rendement.
- Contrôler les sécurités.
- Établir une feuille de mesures complète.
- Assurer la maintenance d'un brûleur.

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

Caractéristiques des combustibles

- Les différents combustibles.
- La composition des combustibles.
- Les approvisionnements.

Application des lois de la combustion

- Les conditions d'un mélange.
- Les conditions d'inflammation.
- Les CO₂ théoriques.
- L'influence de l'excès d'air.
- Les rendements.

Calculer les débits fioul et gaz

- Le P.C.I et le P.C.S.
- Calcul des gicleurs.
- Calcul de débit de gaz.

Les différents types de chaudières

- Chaudières à foyer ouvert.
- Chaudières à foyer borgne.
- Chaudières atmosphériques.

Mesurer et régler les excès d'air

- Les outils classiques.
- Les valises électroniques.
- Établir une feuille de mesures.

Acquérir une méthodologie de dépannage

- La procédure de dépannage.
- Appliquer 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 : 1200,00€ 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 : 22630 Chaufferie chaudière

CS 226 GÉNIE CLIMATIQUE

NSF 227 - Energie, génie climatique

CODE(S) ROME : F1603-I1308-H2701

FORMENERGIE est un organisme certifié QUALIOPI 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