

## 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 CO<sub>2</sub> 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** : Justifier de connaissances en génie thermique et/ou climatique acquises par l'expérience et/ou la formation, avoir obtenu un score d'au moins 70% au test pré-formation.

**Délai d'accès** : 3 semaines maximum.

**Limites d'effectifs** : 4 à 10 stagiaires.

**Public** : Techniciens.

**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) ROMÉ : F1603-I1308-H2701

**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



Dates de session et inscription