



Maintenance et dépannage de chaudières fioul

Objectifs

- Réaliser la mise en service, le réglage et la maintenance d'un générateur
- Rechercher une panne
- Comprendre le fonctionnement d'un brûleur

Programme

JOUR 1

- 1) Bases sur le combustible fioul
 - Composition et caractéristiques du fuel domestique
 - Pouvoir calorifique
 - Etude succincte de la combustion
 - Calcul du gicleur et pression de pulvérisation

JOUR 2

- 1) Technologie des brûleurs fioul
 - Brûleurs à pulvérisation mécanique : technologie des éléments
 - Composition électrique d'un brûleur
 - Principe de fonctionnement d'un brûleur
- 2) Travaux pratiques d'entretien, de réglage et de dépannage sur chaudières fioul
 - Travaux pratiques sur les éléments mécaniques et électriques du brûleur
 - Contrôle de fonctionnement électrique d'un brûleur
 - Réglage de la tête de combustion
 - Analyse et réglage de la combustion, contrôles du rendement
 - Recherche de pannes sur des brûleurs en service
- 3) Evaluation individuelle et collective

les +++ de la formation

Formation théorique et pratique avec mise en situation sur les plateformes techniques de formation. Parcours individualisé permettant le développement d'un portefeuille de compétences.

✓ **Durée: 2 jours - 14 heures**

✓ **Public:**

Artisans Plombier - Chauffagiste et Techniciens d'entreprise

✓ **Pré-requis:**

- Maîtrise des savoirs de base en français et calcul.
- Avoir des connaissances suffisantes en technologie des équipements électriques et thermiques
- Être équipé des EPI de base (tenue de travail, chaussures de sécurité, casque, paire de gants, etc.)

✓ **Nature de la formation:**

Action d'acquisition, d'entretien ou de perfectionnement des connaissances.

✓ **Animation:**

La formation est assurée par Hugo Gitton, formateur en plomberie-chauffage du BTP CFA, qualifié et expérimenté

✓ **Moyens pédagogiques:**

- Alternance d'apports théoriques et pratiques (75% pratique, 25 % théorie)
- Exposés, diaporamas, débats
- Réalisation d'études de cas et applications pratiques sur les plateformes pédagogiques
- Des supports pédagogiques sont remis à chaque participant

✓ **Moyens techniques:**

- Support de cours papier
- Chaudières et brûleurs fioul
- Appareils de mesure

✓ **Evaluation et sanction:**

- Feuilles d'émargement collectives
- Attestations individuelles de présence
- Vérification des acquis par des exercices tout au long de la formation
- Fiche d'évaluation de la formation