



Maintenance et dépannage de chaudières fioul

Objectifs de formation

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

Programme détaillé

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 visé:**

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.)

✓ **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 de la formation:**

- 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 renseignée par le stagiaire