



## Maintenance chaudières gaz murales et au sol

### les +++ de la formation

Formation animée par un expert et reconnu dans l'installation de chaudière

### Objectifs

- Mettre en service, régler une chaudière gaz
- Comprendre le fonctionnement d'un brûleur
- Savoir dépanner et régler un brûleur gaz

### Programme

#### JOUR 1

- 1) Bases sur le combustible gazeux
  - Composition et caractéristiques du gaz
  - Pouvoir calorifique
  - Etude de la distribution
  - Etude succincte de la combustion
- 2) Technologie des brûleurs gaz
  - Technologie des brûleurs atmosphérique et à air soufflé, classification, fonctionnement
  - Calcul des débits en fonction de la puissance, du rendement, de la pression de distribution
  - Détection de flamme, étude des différents principes de contrôle
  - Composition électrique des brûleurs

#### JOUR 2

- 1) Travaux pratiques d'entretien, de réglage et de dépannage sur chaudières gaz
  - Travaux pratiques sur les éléments mécaniques et électriques du brûleur
  - Contrôle de fonctionnement électrique d'un brûleur
  - Analyse et réglage de la combustion, contrôle du rendement de combustion
  - Travaux pratiques de mise en service et réglage du débit de gaz
  - Dépannage des brûleurs gaz
- 2) Evaluation individuelle et collective

✓ **Durée: 2 jours - 14 heures**

✓ **Public:**

Artisans Plombier - Chauffagiste et Techniciens d'entreprise

✓ **Pré-requis:**

Elle nécessite d'avoir des connaissances suffisantes en technologie des équipements électriques et thermiques.

✓ **Nature de la formation:**

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

✓ **Animation:**

La formation est assurée par un formateur du BTP CFA 86, qualifié et expérimenté

✓ **Moyens pédagogiques:**

- Chaque stagiaire recevra un supports de cours
- Alternance entre théorie et mise en pratique encadrées par le formateur

✓ **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 renseignée par le stagiaire