

INDUSTRIE

CONDUITE DES CHAUFFERIES GAZ

Chauffeur niveau 1

PUBLIC VISÉ

Personnel de chaufferie et ayant déjà des connaissances sur les chaufferies gaz

LIEU

En intra-entreprise

DURÉE

3,5 jours – 24,5 heures

EFFECTIF

2 personnes minimum
8 personnes maximum

COÛT

Devis et conditions tarifaires sur demande

PRÉ-REQUIS

Néant

ENCADREMENT

Formateur expérimenté

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation théorique et pratique

MODALITÉS DE SUIVI

- Feuille de présence émargée (par demi-journée) par le stagiaire et le formateur
- Fiche d'évaluation de la formation renseignée par chaque stagiaire
- Attestation de fin de formation

Durée estimée entre la demande et l'entrée en formation : de 15 jours à 6 mois maximum après la demande (en fonction des places disponibles)

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Mettre en service la chaudière (chaudières chaudes si vapeur ou eau surchauffée)
- Arrêter la chaudière et la maintenir en état de disponibilité
- Surveiller son fonctionnement, détecter les dérives et anomalies et réagir de manière appropriée
- Suivre la qualité de la combustion et du traitement d'eau
- Vérifier le bon fonctionnement des dispositifs de sécurité

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Alternance de cours théoriques, travaux dirigés et travaux pratiques
- Salle de cours équipée d'un vidéo projecteur avec écran
- Installations gaz de l'entreprise

PROGRAMME

- **Contexte réglementaire**
- **Les éléments constitutifs d'une chaufferie gaz**
 - L'alimentation en gaz
 - La chaudière
 - Le brûleur
 - Le réseau de fluide caloporteur
- **Les risques en chaufferies gaz**
 - Les risques liés à l'utilisation des équipements sous pression
 - Le risque gaz et ATEX
 - Les risques liés aux fluides caloporteurs
- **Paramètres de sécurité contrôlés**
 - Nécessité du contrôle de la pression et du niveau d'eau
 - Appareillage minimum obligatoire selon arrêté du 15 mars 2000
 - Les sécurités du brûleur gaz
 - Les sécurités de l'alimentation en gaz de la chaufferie
 - Cahier de quart
- **Combustion**
 - Mesure de puissance et réglage
 - Comprendre une analyse de combustion et réglage
 - Calcul du rendement caractéristique de la chaudière
- **Analyse d'eau**
 - Effectuer une analyse
 - Comprendre une analyse
- **Arrêt et mise en service d'un générateur chaud**
- **Application pratique en chaufferie**
- **Test d'évaluation (1 heure)**