

MAINTENANCE ET ENTRETIEN DES CHAUDIÈRES GAZ – NIVEAU 2

Publics concernés :

Artisans, salariés, installateurs plombiers-chauffagistes, public en reconversion

Pré-requis :

Niveau V ou diplôme équivalent – avoir suivi le Niveau 1

Méthode pédagogique :

- Vidéo-projection
- Supports papier
- Matériels didactiques
- Plateau technique en fonctionnement
- Matériels de mesure et d'analyse

Modalités de contrôle des connaissances :

- QCM de validation des acquis
- Questionnement oral
- Évaluation pratique

Nature de la sanction de formation :

- Attestation de stage

Moyen de suivi de la formation :

- Feuille de présence

Intervenant :

Formateur Qualifié, ayant fait l'objet d'une procédure de qualification.

Durée :

14 heures sur 2 jours

OBJECTIFS :

- Réaliser la maintenance annuelle et dépanner tous types de chaudières gaz murales en autonomie
- Réaliser la mise en service d'une chaudière gaz, régler, analyser la combustion, optimiser le système dans le respect des exigences réglementaires

PROGRAMME :

❖ JOUR 1

- Le rappel des principes d'une bonne combustion
- Le principe de la condensation
- Le PCI/PCS
- La chaleur sensible/chaleur latente
- Le rendement des chaudières
- Les terminologies et les caractéristiques des chaudières gaz à condensation murale
- La technologie des échangeurs
- Le ventilateur et le venturi
- Le bloc de gaz, contrôle, pression d'entrée, pression de sortie
- Les détections de débit
- La mise en service avec les principaux contrôles à effectuer
- L'entretien d'une chaudière gaz
- L'analyse de combustion
- Les réglages pression gaz aval et amont
- La mise en situation sur différents générateurs
- Le remplacement d'éléments, l'adaptation
- Les réglages et l'optimisation de la combustion

❖ JOUR 2

- Les modes d'évacuation des produits de combustion en habitat individuel et en habitat collectif
- Les règles de mise en œuvre en neuf et en rénovation
- L'évacuation des condensats
- Le paramétrage de la régulation
- Les réglages des paramètres air/gaz
- La mise en situation sur différents générateurs
- Le remplacement d'éléments, adaptation
- Les réglages et l'optimisation de la combustion
- La mise en service, l'analyse de combustion, les réglages et le dépannage de chaudières gaz en situation d'évaluation