Entretien et dépannage des chaudières individuelles au gaz

Qualité - Sécurité - Environnement

14/11/2026

Public et prérequis

Connaissances de base en hydraulique et électricité, et en chauffage à eau chaude

Techniciens de maintenance et dépannage de chaudières individuelles au gaz

Les objectifs

Connaître les différents éléments hydrauliques et électriques d'une chaudière individuelle au gaz, au sol, murale, basse température et condensation
Pratiquer la maintenance régulière, le dépannage des chaudières gaz individuelles murales et au sol à basse température et à condensation, à cheminée et ventouse

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Alternance théorie et travaux pratiques sur chaudières murales individuelles
Notices techniques des fabricants de chaudières gaz et photos d'installations domestiques
Participation active en chaufferie d'appartement et échange d'expérience

Validation et certification

Attestation de fin de formation

Contenu de la formation

1ère journée

- Présentation et rappel du fonctionnement des chaudières gaz individuelles

Théorie

- Différents composants d'une chaudière murale
- Schéma d'installation
- Alimentation en gaz et les organes de sécurité
- Réseau de chauffage
- Pompe de chauffage
- Tableau de commande
- Systèmes de régulation des générateurs
- Bruleur, allumage, arrêt
- Sondes extérieures, de départ, d'ambiance PT 100/1000 NTC

2ème journée

Théorie

- Pré-configuration d'un régulateur
- Paramétrage d'un régulateur, réglage courbe de chauffe
- Sonde d'ionisation, électrode d'allumage
- Evacuation des fumées cheminée

RÉFÉRENCE
QSEGEMNO00013S

CENTRES DE FORMATION
Nancy-Maxéville, Thaon-les-Vosges, Bar-le-Duc, Saint-Dié-des-Vosges, Yutz, Henriville, Bouxières-sous-Froidmont, Metz

DURÉE DE LA FORMATION
4 jours

ACCUEIL PSH
Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

Les + du pôle formation

• 2000 jeunes formés par an
• 500 demandeurs d'emploi formés par an
• 3000 entreprises partenaires
• Accompagnement individualisé
• Diplômes reconnus par l'Etat

• Savoir-être, management, sécurité
• Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
• Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

- Ventouse fonctionnement

Pratique : visite d'une installation en appartement

- Visualisation du fonctionnement
- Ouverture de la face avant et découverte des composants
- Manipulation du régulateur
- Mise en marche et arrêt de la chaudière

3ème journée

Théorie

- Alimentation gaz, les organes de sécurité
- Pression de service minimum
- Boitier électronique de contrôle
- Système de régulation de l'installation
- Bons réglages
- Courbes de chauffe : explications

Pratique

- Visualisation de la ventouse ventilateur
- Remise en pression du réseau d'eau de chauffage
- Vérification du vase d'expansion
- Purge de la pompe et réglage vitesse
- Réarmement de sécurité
- Démontage de la sonde d'ionisation
- Démontage et l'échange du vase d'expansion
- Echange du régulateur
- Echange du boitier de contrôle
- Rédaction de la fiche d'intervention en dépannage

4ème journée

Théorie

- Brûleur entretien courant
- Contrôles à effectuer
- Contrôles des électrodes : allumage et ionisation
- Pannes courantes
- Recherche de panne
- Historique des dernières pannes
- Pompe ne tourne plus
- Bruleur ne s'allume plus
- Bruleur démarre et s'arrête sans raison

Pratique

- Opérations de maintenance courantes
- Contrôles à effectuer
- Nettoyage du corps de chauffe et des conduits de fumées
- Vérification de la qualité de l'eau (couleur)
- Vérification de la pompe de circulation
- Contrôle de la pression du réseau de chauffage
- Contrôles des températures de consigne et réelles
- Rédaction d'une fiche de maintenance pour l'installation
- Dépannage de la chaudière
- Démontage et l'échange de la pompe
- Démontage et l'échange de l'électrode d'allumage

Modalités d'évaluation

Evaluation en cours de formation

Contact

commercial@formation-industries-lorraine.com

Coût et financement

Sur demande et transmis dans le devis

Modalités d'inscription

A réception du bulletin d’inscription et du devis signé, transmission à l’entreprise de la convention et des documents d’entrée en formation (convocation, règlement intérieur, …)

Personne en situation de handicap

Pour un accompagnement personnalisé lié à un handicap, merci de nous contacter pour une mise en relation avec notre référent handicap

Délai d'accès

5 jours

Organisation de la formation

7 heures / jour