



MAINTENANCE ET DEPANNAGE CHAUDIERES GAZ ET BRULEURS FIOUL



PUBLIC CONCERNE : Artisans, salariés, installateurs Plombiers-Chauffagistes.

DUREE : 21 heures sur 3 jours

LIEU : CAPEB CHAUMONT

HORAIRES : 8h30-12h 13h30-17h

OBJECTIFS :

- Réaliser la mise en service d'une chaudière gaz conformément aux documents constructeurs.
- Réaliser un entretien dans les règles de l'art
- Réaliser le remplacement de toutes pièces en autonomie
- Réaliser le remplacement d'un brûleur en autonomie

PROGRAMME :

- Les types de chaudières murales gaz
- La production d'eau chaude
- Les interfaces utilisateur
- Les éléments d'une chaudière murale
- Détecteur de débit d'eau
 - ↳ Les chaudières murales, une et deux fonctions – les catégories de gaz – le principe de l'accumulation d'ECS – la production d'ECS instantanée – les tableaux de commandes – le bloc de gaz – la chambre de combustion – les brûleurs atmosphériques – les brûleurs à pré-mélange – la sécurité d'évacuation des produits de combustion – la sécurité de présence de flamme – le détecteur magnétique – le détecteur à palette – le Flowstat – les valves à eau – les vannes directionnelles – les disconnecteurs.
- Etude de documentations techniques chaudières gaz
- Démontage des éléments d'une chaudière gaz
- Entretien annuel des chaudières gaz
- Les points élémentaires à vérifier
 - ↳ Identification des éléments – descriptif et rôle des éléments – la mise en service suivant le protocole du fabricant – l'entretien d'une chaudière gaz – l'attestation d'entretien – les points de contrôle à vérifier lors de l'entretien – le contrôle technique des organes – l'utilisation de l'analyseur – l'analyse de combustion – l'attestation d'entretien suite aux mesures prises.
- Sécurité de chauffage sur une chaudière gaz
- Sécurité surchauffe sur une chaudière gaz
- Les éléments d'un brûleur fioul
 - ↳ Les vases d'expansion – les pompes – les thermistances, CTN, CTP – le principe de fonctionnement – la pompe – l'électrovanne – le boîtier de contrôle
 - ↳ Le cycle de fonctionnement du boîtier de contrôle – le gicleur et ses caractéristiques – la ligne gicleur – le déflecteur

- Etude de documentations techniques brûleurs fioul
- Démontage des éléments d'un brûleur fioul
- Contrôle des éléments électriques d'un brûleur
- La combustion
 - ↳ Identification des éléments d'un brûleur fioul – Descriptif et rôle des éléments d'un brûleur fioul
 - ↳ La mise en service suivant le protocole du fabricant
 - ↳ L'entretien d'une chaudière fioul
 - ↳ Les électrodes et le transformateur d'allumage
 - ↳ Le moteur et la turbine d'amenée d'air
 - ↳ La cellule photo-résistante
 - ↳ La combustion neutre – la combustion sans excès d'air – la combustion avec excès d'air
 - ↳ Le contrôle de la combustion – l'analyseur de combustion
 - ↳ Le smoke test
 - ↳ La combustion fumeuse – la combustion goudronnante
 - ↳ Le contrôle électrique des éléments
- Entretien annuel des chaudières fioul – Points principaux à vérifier
 - ↳ Le contrôle électrique des organes
 - ↳ Les points de contrôle à vérifier lors de l'entretien
 - ↳ Prise de connaissance de l'attestation d'entretien
 - ↳ La mise en service suivant le protocole du fabricant
 - ↳ L'utilisation de l'analyseur – l'analyse de combustion
- Mise en situation sur plateau technique :
 - ↳ Analyse de combustion et entretien en situation d'évaluation d'un brûleur fioul et d'une chaudière gaz

Bulletin d'inscription formation « MAINTENANCE ET DEPANNAGE CHAUDIERES GAZ ET BRULEURS FIOUL »

A retourner par mail à notre service formation : ma.delacroix@capeb-haute-marne.fr

Pour tous renseignements, contactez-nous au 03.25.35.04.20. A bientôt !

Entreprise / Tampon : _____

Adresse postale : _____

CP – Ville : _____ Tél. : _____

Siret : _____ Email : _____

Participant(s) :

Nom : _____ Prénom : _____ Statut : _____

Nom : _____ Prénom : _____ Statut : _____

Nom : _____ Prénom : _____ Statut : _____