



FORMATION LONGUE

CHAUFFAGE PLOMBERIE SANITAIRE

Objectifs :

Savoir : Forbat est spécialisé dans les formations techniques depuis 1999. Cette formation est destinée aux personnes souhaitant être opérationnelles rapidement et intégrer le monde du travail.

Savoir faire : acquérir un savoir-faire pour la pose et l'entretien dans les règles de l'art des matériels, installation de plomberie/ sanitaire, chauffage.

Objectifs de la formation:

Au terme de la formation, les participants seront capables de :

- de connaître les normes, DTU et avis techniques à respecter.
- d'installer dans les règles de l'art une installation sanitaire, chaudière gaz et fioul.
- de connaître les nouveaux procédés et d'apprendre à braser.
- comprendre les éléments hydrauliques et réaliser des éléments de chauffage.

Public visé

Reconversion professionnelle, toute personne souhaitant intégrer une entreprise pratiquant dans les domaines de la plomberie et du chauffage.

Niveau de connaissances préalables

Connaissances du bâtiment.

Maitrise orale de la langue française

Méthodes pédagogiques

Matériels et outillage. Plateformes pédagogiques.

Support de cours – vidéoprojecteur

Modalités de contrôle préalable

aucune

Durée

20 jours – 140 heures

Dates

7 janvier au 1^{er} février 2019

Participants : 8 maximum pour les formations très pratiques, 12 pour les autres

Sanction fin de formation

Attestation de stage



Contenu de la formation

CHAUDIÈRES MURALES GAZ – 28 h

Le contexte réglementaire
Les principes de fonctionnement des chaudières à veilleuse
Les principes de fonctionnement chaudières à ionisation
Les opérations à réaliser lors de l'entretien
Les mesures à effectuer/les valeurs de référence
Utiliser l'analyseur de combustion électronique
Recherche de pannes :
Exemple d'attestation d'entretien obligatoire

HYDRAULIQUE – 7h

Les circulateurs
Les vannes de régulation
Les régulateurs de pression différentielle et de débit
Les canalisations

Les dispositifs de découplage

Les volumes tampons

Les dispositifs d'expansion

L'équilibrage hydraulique

Les distributions à débit variable

Concevoir des circuits optimisés

Les schémas élémentaires

CHAUDIÈRE FIOUL – 14h

Le contexte réglementaire
Les chaudières visées de 4 à 400 kW : Fioul.
Choisir le gicleur approprié au foyer et à la puissance désirée.
Les opérations à réaliser lors de l'entretien
Les mesures à effectuer/les valeurs de référence
Utiliser l'analyseur de combustion TESTO
Exemple d'attestation d'entretien obligatoire

LES BASES DE LA PLOMBERIE 91 h

- La plomberie
- les matériaux utilisés
- la réglementation DTU
- exercices

L'INSTALLATION : REFLEXION

- l'alimentation
- la distribution
- l'évacuation
- la production d'eau chaude
- les équipements sanitaires
- la robinetterie
- l'aération
- les pièces d'eau

LA MISE EN OEUVRE

- l'outillage
- pas de vis et joints
- mise en œuvre des canalisations
- PVC, PVC pression, PER, CUIVRE, multicouches

APPAREILS SANITAIRES

- installation d'un évier, lavabo, baignoire, douche, WC, chauffe-eau

COTE PRATIQUE

- mise en forme des raccords (coupe tube, cintrage, collets battus) travaux pratiques
- pratique du recuit du tube cuivre écroui
- méthode du cintrage du tube cuivre
- les moyens d'assemblage du tube cuivre, PVC, PER, multicouches
- brasure forte
- repiquage sur une canalisation