

Formation professionnelle en plomberie sanitaire et chauffage Centre des Etangs Noirs – Siréas

Programme – Compétences visées

Au terme de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Maîtriser le langage et le vocabulaire professionnel : connaître le nom des outils, des accessoires et des produits.
- Connaître les caractéristiques, usage et mode d'utilisation des outils.
- Savoir lire et remplir les documents techniques.
- Suivre les consignes techniques (ordre de montage, consignes de sécurité ...)
- Réaliser une fiche technique d'intervention.
- Connaître les réglementations sur la ventilation des locaux, l'évacuation des gaz brûlés des chaudières et des chauffe-eaux de petite puissance.
- Identifier l'appareil et vérifier sa plaque signalétique : famille de gaz, puissance, type A,B,C
- Connaître les règles de sécurité sur les bonbonnes de gaz, des appareils placés, les habits utilisés et tous les matériels utilisés dans le métier.
- Réaliser des soudures, brasages, filetages et ébavurages.
- Réaliser des montages et démontages de tuyauteries, de radiateurs et différentes installations de chauffage ainsi que des appareils sanitaires.
- Réaliser des exercices de cintrage de tube cuivre, acier et synthétique.
- Réaliser des soudures et découpes au chalumeau oxyacétylénique et initiation à la soudure électrique sur tôles.
- Réaliser des installations en tuyaux synthétiques pour l'alimentation et l'écoulement.
- Réaliser le montage étanche d'un circuit simple d'alimentation de gaz du compteur jusqu'à l'appareil de chauffe.
- Contrôle de l'étanchéité du réseau, purger, tester l'appareil et contrôler le fonctionnement.
- Dessiner à l'échelle.
- Dessiner les 3 vues d'un solide simple présenté en perspective.
- Réaliser la cotation des vues dessinées, de compléter une troisième vue à partir des deux autres.
- Réaliser l'isométrie d'une simple installation.
- Quantifier les matières premières et accessoires nécessaires à la réalisation d'une installation de chauffage ou sanitaire simple et d'établir un bordereau de commande.
- Lire un plan ou un schéma.
- Maîtriser les principes mathématiques et physiques nécessaires à l'exercice du métier

Poursuite dans l'enseignement de Promotion Sociale

Le stagiaire pourra faire reconnaître ses compétences et poursuivre sa formation dans l'enseignement de Promotion Sociale, notamment à l'Institut des Arts et Métiers à Bruxelles, dans la section « Monteur sanitaire et chauffage » (Enseignement secondaire supérieur).

Il sera préparé à présenter les épreuves de 7 Unités de Formation :

- Pose et raccordements de radiateur
- Soudure tube acier au chalumeau
- Initiation au dessin technique et calculs orientés
- Travaux pratiques de base sanitaire
- Travaux pratiques en sanitaire
- Travaux pratiques en chauffage individuel gaz
- Sécurité.

Pour obtenir, après avoir réalisé l'épreuve intégrée, un diplôme ESS de « monteur en sanitaire et chauffage », il reste 7 Unités de Formation à suivre :

- Travaux pratiques en chauffage central
- Bases de dessin technique
- Électricité appliquée au chauffage
- Techniques spéciales en sanitaire et chauffage
- Techniques de communication professionnelle
- Stage de monteur en sanitaire
- Stage de monteur en chauffage

Intéressé par la formation? [lire les conditions d'admission et organisation](#)

[Nous contacter :](#)

Centre de formation des Etangs-Noires
Rue des étangs Noirs 85
1080 Bruxelles
Tel : 02/410.98.12
mail : cfen@sireas.be