



Formation Chauffagiste (Niveau 1)

CHAUFFAGISTE NIVEAU 1

OBJECTIFS :

Découvrir ou approfondir vos connaissances
Comprendre les différentes installations et leur différences
Repérer les différents organes et comprendre leurs rôles
Acquérir les connaissances spécifiques aux différents systèmes de chauffage (Tradi & ENR)
Connaître et maîtriser les bases de la thermodynamique et le dimensionnement des installations
Connaître les risques de pathologies et savoir les anticiper .

- Public concerné :

Ce stage concerne tous les Installateurs en Chauffage (Artisans et salariés), électriciens, plombiers, poseur et chiffreurs

- Démarche pédagogique :

Formation théorique de base, mise en pratique et TP sur les différents matériels.

- Déroulé pédagogique :

LA THERMODYNAMIQUE,
Les lois fondamentales et formules de base,
Le principe de fonctionnement des installations

LES DIFFÉRENTS COMBUSTIBLES (SOLIDES, LIQUIDES ET GAZEUX) ET LEUR SPÉCIFICITÉS
Les PCI des combustibles
Les installations type et la distribution hydraulique

DIMENSIONNEMENT
Réaliser le dimensionnement correct de l'installation

CONTRÔLE DE L'INSTALLATION
Connaître les moyens et méthodes de contrôle de l'étanchéité d'une installation (fluidique et hydraulique)
Vérifier les puissances fournies et équilibrer les débits

TECHNOLOGIE DES ELEMENTS D'UNE PAC
Condenseur/évaporateur
Compresseur/détendeur
Appareils frigorifiques
Régulateur de températures

Régulation de la puissances des PAC

TECHNOLOGIE DES ELEMENTS D'UNE CHAUFFERIE

Faire un relevé d'installation
Proposer une intégration fonctionnelle et dans les règles de l'art.
Les opérations de maintenance obligatoires

- Moyens pédagogiques :

Exposés et mises en œuvres pendant tout le stage.

Formateur expérimenté

Evaluation des connaissances par le formateur en début de formation

Présentation des matériels

- Documentation remise:

Support de formation

- Intervenants :

Formateurs agréés et référents dans ce domaine

- Validation des connaissances :

Travaux dirigés (Groupe & Individuels)

Durée: 2 Jours

12 Stagiaires par section MAXI

Coût de la formation 552€ TTC soit 460€ HT (TVA 20%)

EN SAVOIR +

Pas de prérequis nécessaires pour suivre cette formation. A la fin de la formation le stagiaire sera autonome techniquement ainsi que pour ses dimensionnements.

Un point est également fait sur les obligations légales liées à l'entretien des appareils.

Pour ceux souhaitant une technicité supérieure, un module de perfectionnement est disponible pour ceux qui ont suivi le premier module.



ER Formation - 12, Edmond VOISENET - 21000 DIJON

Courriel : contact@er-formation.fr

N° VERT : 0 820 310 130 (0,12 €/min)

ER Formation est enregistrée sous le N° 27 21 03629 21