



Initiation et mise en service des appareils de climatisation TH2A

Objectif :

Acquérir les bases théoriques et pratiques de thermodynamique, de dimensionnement, de fonctionnement et d'installation des appareils de climatisation.

Public :

Architectes, commerciaux, distributeurs, artisans des métiers de l'électricité, du froid, du chauffage, de l'équipement du bâtiment et de l'habitat.

Ayant une première expérience en froid ou climatisation

Stage de deux journées consécutives de formation théorique et pratique d'une durée globale de 14 h 00 réparti en 3 heures de théorie et 11 heures de pratique.

Programme :

- Les bases de la thermodynamique.
- La réglementation sanitaire.
- Les appareils :
 - Différents types et modèles
 - Composants
 - Fluides frigorigènes
- Le choix du matériel
 - Dimensionnement (méthode constructeur, logiciel)
- Mise en place des appareils
- Manipulations :
 - Des fluides frigorigènes
 - Réalisations des dudgeons, cintrages
 - Les brasures
 - Contrôles d'étanchéité
 - Le tirage au vide
 - Méthodes de charges
 - Sur un appareil préchargé
 - Sur une unité vide
 - Avec une balance
 - Méthode de la Surchauffe
 - Contrôle et garantie, la fiche de mise en service
- Sécurité rappel
- Analyse des disfonctionnement