



Initiation et mise en service des appareils de climatisation - TH2A

Objectifs :

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

Public concerné :

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

Durée :

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

Prérequis :

Avoir déjà une première expérience en froid ou climatisation

Moyens pédagogiques :

Présentation diaporama
Support de cours papier
Mise en pratique sur bancs pédagogiques

Tarif :

2 jours : 375,00 € HT

Nb. participants :

6 à 10 personnes

Programme :

1. Les bases de la thermodynamique.
2. La réglementation sanitaire.
3. Les appareils :
 - Différents types et modèles
 - Composants
 - Fluides frigorigènes
4. 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
 - vec une balance
 - Méthode de la Surchauffe
 - Contrôle et garantie, la fiche de mise en service
 - Sécurité rappel
 - Analyse des disfonctionnement