



Initiation aux systèmes thermodynamiques - TH1

Objectifs :

- Acquérir les bases théoriques 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 d'une durée globale de 14 h 00.

Prérequis :

Formation de base nécessaire pour accéder aux stages pratiques et à l'évaluation.

Moyens pédagogiques :

Présentation diaporama
Support de cours papier ou clé USB

Tarif :

2 jours : 375,00 € HT

Nb. participants :

6 à 10 personnes

Programme :

Le système MKSA

Les bases de la thermodynamique.

1. Le confort :

- température,
- ventilation,
- bruits (impact, réglementations)

2. Energie :

- calorifique
- électrique
- comparatifs

3. La réglementation sanitaire.

4. Les appareils :

- a. Différents types et modèles
- b. Composants
- c. Fluides frigorigènes

5. Le choix du matériel

- a. Dimensionnement (méthode constructeur, logiciel)
- b. Exercices

6. Implantations (appareils, canalisations, évacuations des condensats)

7. La réglementation sanitaire.

8. Les appareils :

- a. Différents types et modèles
- b. Composants
- c. Fluides frigorigènes

9. Le choix du matériel

- a. Dimensionnement (méthode constructeur, logiciel)
- b. Exercices

10. Implantations (appareils, canalisations, évacuations des condensats)