

Initiation aux systèmes thermodynamiques

TH1

Objectif :

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

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

Public :

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

Stage de deux journées consécutives de formation théorique d'une durée globale de 14 h 00. Répartis en 14 heures de théories.

Programme :

- Le système MKSA
- Les bases de la thermodynamique.
- Le confort :
 - température,
 - ventilation,
 - bruits (impact, réglementations)
- Energie :
 - calorifique
 - électrique
 - comparatifs
- La réglementation sanitaire.
- Les appareils :
 - Différents types et modèles
 - Composants
 - Fluides frigorigènes
- Le choix du matériel
 - Dimensionnement (méthode constructeur, logiciel)
 - Exercices
- Implantations (appareils, canalisations, évacuations des condensats)

