



INITIATION AUX SYSTEMES THERMODYNAMIQUES

DOMAINE :

TEL-2012-140-FCM

POPULATION CIBLE :

Technicien électroménager.

PRE REQUIS :

Expérience en électroménager

RYTHME :

Présentiel :
Formation à distance :
Parcours :

OBJECTIFS :

- A l'issue de la formation, le participant sera capable de :
 - Connaître les bases théoriques de thermodynamique, de dimensionnement, de fonctionnement et d'installation des appareils de climatisation.

DUREE :

Nombre de jour(s) 2 (14 heures)
En continu Oui Non

APPROCHE PEDAGOGIQUE :

Support individuel de stage – Formation théorique (30%) et application de la formation sur les produits (70%).
Formation de base nécessaire pour accéder aux stages pratiques et l'évaluation.

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 modules
 - Composants
 - Fluides frigorigènes
- Le choix du matériel
 - Dimensionnement (méthode constructeur, logiciel)
 - Exercices
- Implantations (appareils, canalisations, évacuations des condensats)