

## ▶ LES BASES DU FROID

### DOMAINE :

TEL-2012-144-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 :
  - Acquérir les bases théoriques de thermodynamique, de dimensionnement, de fonctionnement et d'installation des appareils de froid industriel et commercial.

### 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 :

- Historique du froid
- Le système MKSA
- Les bases de la thermodynamique
- Les règles et modes de conservation :
  - Températures, positives, négative, congélation, surgélation, ventilation
- La réglementation sanitaire
- Rappel d'électricité
  - Les composants
  - La régulation
  - Les thermostats
- Les matériels :
  - Différents types et modèles, , air, , eau
  - Composants
  - Fluides frigorigènes
  - Les chambres froides
  - Les réfrigérateurs, les conservateurs...
- Dimensionnement
- Choix des composants