

**Durée :**

**3 jours (21 h.)**

**Les participants et leur pré-requis :**

Monteur, dépanneurs, techniciens, électromécaniciens

**Notre intervenant :**

Formateur expert en froid

**L'organisation :**

**Lieu :** A déterminer Occitanie

**Dates :** à déterminer

**Horaires :** 08h30 17h00

**Coût par participant :**

**999 € HT  
(1198.8 € TTC)**

**Renseignements et inscriptions :**

**Sabine ACCO**

**LES OBJECTIFS :**

- Acquérir les modes opératoires pour la maintenance des groupes frigorifiques et des installations de climatisation.
- Connaître les nouveaux fluides et leur manipulation.

**NOTRE CHOIX PEDAGOGIQUE ET LES MODALITES D'EVALUATION:**

Apports théoriques et pratiques sur installations de l'entreprise  
Remise d'un document de cours

Evaluation qualitative et quantitative effectuée par les participants en fin de formation

**LE CONTENU DE LA FORMATION :**

■ **Base de thermodynamique**

- Les lois fondamentales.
- Diagramme enthalpique.
- Relevé de caractéristiques.

■ **Circuit frigorifique**

- Fonctionnement, présentation des principaux composants et leur rôle, organes de régulation, dispositifs de sécurité.

■ **Fluide frigorigènes**

- Les fluides frigorigènes, propriétés physiques et chimiques.
- Notion de récupération : contraintes réglementaires.

■ **Mise en service des équipements frigorifiques**

- Maintenance d'une installation :
- Changement de filtre
- Analyse de l'huile
- Récupération des fluides
- Déshydratation et tirage au vide
- Contrôle de charge
- Réglage des appareils d'automatisme
- Réglage des appareils de commande
- Réglage des appareils de sécurité
- Dépannage
- Méthodologie
- Repérage des défauts de fonctionnement