

Durée :

3 jours (21 h.)

Les participants et leur pré-requis :

Monteur, dépanneurs, techniciens, électromécaniciens

Notre intervenant :

Formateur expert en froid

L'organisation :

Lieu : à déterminer

Dates : à déterminer

Horaires : 09h00 - 16h30

Coût par participant :

**900 € HT
(1080 € 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