

## LA CLIMATISATION INDIVIDUELLE PERFECTIONNEMENT - MAINTENANCE

### Objectifs pédagogiques

**Savoir** : assurer la maintenance, maîtriser les pannes frigorifiques fluidiques

**Savoir – faire** : raccorder, tester et manipuler les fluides frigorigènes sans créer de fuites sur un climatiseur

### Objectifs de la formation

Répondre à la demande de son client en assurant la maintenance et le dépannage de ses équipements de climatisation fonctionnant avec les fluides R32, R410A

### Méthodes pédagogiques

Supports de cours et vidéo projecteur, plateformes pédagogiques, outillage

**Durée** : 2 jours, soit 14 heures

**Public concerné** : Plombiers, Electriciens, Chauffagistes

**Niveau de connaissances préalables** : avoir suivi initiation climatisation ou équivalent

**Intervenant** : formateur avec expérience professionnelle, diplômes et attestation d'aptitude

**Sanction fin de formation** : attestation de stage

**Modalités de contrôle des QCM** : attestation de stage

## CONTENU DE LA FORMATION

Révision :

➤ **Principe de fonctionnement d'un circuit frigorifique**

➤ **Préconisations d'installations et de raccordements**

➤ **Mise en service des climatisations**

➤ **Partie pratique**

- ♦ Réalisation de dudgeons, mise en service avec gonflage azote, tirage au vide, pump down

➤ **Entretien et maintenance des circuits frigorifiques et notions sur pannes élémentaires**

- ♦ Actions préventives au maintien du fonctionnement
- ♦ Actions curatives pour remise en exploitation
- ♦ Etude et compréhension des différentes pannes d'une climatisation
- ♦ Manque de charge
- ♦ Excès de charge
- ♦ Evaporateur encrassé / manque débit d'air
- ♦ Condenseur encrassé / manque débit d'air
- ♦ Pré-détente
- ♦ Compresseur
- ♦ Détendeur trop ouvert / trop fermé



## SUITE - CONTENU DE LA FORMATION

### ➤ **Partie pratique**

- ◆ Récupération fluïdique
- ◆ Charge du circuit frigorifique
- ◆ Simulation de pannes