

## FORMATION CLIMATISATION PERFECTIONNEMENT RECHARGE RECUPERATION - ENTRETIEN

### Objectifs pédagogiques

**Savoir** : connaître les contraintes liées à une installation dans les règles de l'art.

**Savoir – faire** : contrôler recharger et récupérer les fluides sans danger et sans créer de fuite sur un climatiseur

### Objectifs de la formation

Réaliser une installation en prenant en compte tous les paramètres. Etre capable de contrôler, récupérer et recharger une climatisation. Réaliser un entretien.

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

**Pré-requis** : connaissance élémentaire sur la climatisation ou avoir suivi initiation climatisation

### Accès des personnes en situation de handicap :

- ◆ Sur demande (contact de notre référent handicap).

**Durée** : 2 jours, soit 14 heures

### Moyens pédagogiques, techniques, d'encadrement, de suivi de l'exécution de l'action de formation et d'appréciation des résultats:

- ◆ La formation sera assurée par un formateur avec expérience professionnelle, diplômes et attestation d'aptitude.
- ◆ Formation théorique et participative axée sur l'échange «formateur-professionnels».
- ◆ Études de cas pratiques en salle.
- ◆ Durant toute la formation, travaux pratiques réalisées sur Plate-forme pédagogique mobile et outillage
- ◆ Support de cours et vidéo projecteur.
- ◆ L'organisation de la journée ainsi que l'application des règles de sécurité seront assurées par le formateur.
- ◆ La signature de feuilles d'émargement contresignées par le formateur permettra le suivi de l'exécution de la formation.
- ◆ l'évaluation avant la formation est réalisée avec le questionnaire de positionnement complété après l'évaluation des connaissances en fluides
- ◆ sanction fin de formation : attestation de stage



*Pour la partie pratique, le stagiaire devra avoir sa propre tenue de travail et les EPI de base adaptée à son activité (Chaussures de sécurité, casque, lunettes, gants...)*

**Siège social** : 118 Allée Alain Corneau - CS 58805 - 34184 MONTPELLIER Cedex 4

☎ 04 99 77 22 82 – [adefabtp34@orange.fr](mailto:adefabtp34@orange.fr)

Dernière mäj le 21/12/2020

## CONTENU PEDAGOGIQUE

### ➔ Principe de fonctionnement d'un circuit frigorifique

#### Rappels

- thermodynamique élémentaire
- circuit frigorifique

### ➔ Préconisations d'installations et de raccordements

- sur tous types d'unités intérieures
- choix d'implantation
- diffusion de l'air
- évacuation de condensat
- protection et raccordement électrique
- diverses règlementations (fluidiques, acoustique, électrique)

### ➔ Entretien des climatiseurs préconisations

- détection de fuite et obligations
- fiche d'intervention
- relevé de température
- contrat d'entretien

### ➔ Aperçu des pannes frigorifiques

- manque de charge
- évapo ou condenseur
- détenteur...

### ➔ Mise en service des climatisations rappel

- mise sous pression à l'azote (contrôle d'étanchéité)
- tirage au vide
- exercices de mise en application - relevé de performance mode froid

### ➔ Réalisation de dudgeons / Brasage

- réalisation de dudgeons sur différents diamètres de tuyauterie
- brasage sur cuivre

### ➔ Récupération et remplissage des circuits frigorifiques

- charge en fluide frigorigène
- récupération de la charge
- fiche d'intervention

**Travaux pratiques de mise en œuvre sur plateforme mobile pendant toute la durée de la formation.**

**7h de théorie + 7h de pratique**