

## 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

**Prérequis** : connaissance élémentaire sur la climatisation ou avoir suivi initiation climatisation

**Accès des personnes en situation de handicap** : Vous rencontrez une situation de handicap qui nécessite une adaptation : contactez notre référent handicap au 04 99 77 22 86 ou [direction@adefa-btp.fr](mailto:direction@adefa-btp.fr)

**Durée** : 2 jours, soit 14 heures

**Participants** : 12 maximum

### Modalités d'accès :

- Bulletin d'inscription sur demande
- Contact : service inscription au 04 99 77 22 82 ou [contact@adefa-btp.fr](mailto:contact@adefa-btp.fr)
- Délais d'accès : programmation disponible sur notre site <https://adefabtp.fr>

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

- ♦ Formation en présentiel
- ♦ 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...)*

## 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 réglementations (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.  
7 heures de théorie + 7 heures de pratique**