

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...)

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**