

Maintenance et entretien d'une climatisation

OBJECTIF

Acquérir les techniques et le savoir-faire nécessaire pour intervenir sur de la maintenance et du dépannage de systèmes de climatisation.

COMPETENCES ACQUISES

- Déterminer et résoudre les dépannages électriques et frigorigènes d'une climatisation
- Manipuler les fluides frigorigènes en dépannage
- Effectuer des raccordements cuivrés
- Connaître les bonnes astuces de dépannage
- Proposer un contrat de maintenance conventionnel

POUR QUI ?

Artisan, chef d'entreprise, salarié ou porteur de projet artisans, techniciens, électriciens, frigoristes

CONTENU DE LA FORMATION

LA THEORIE

- Les transferts de chaleur
- Le schéma frigorifique
- Fluides frigorigènes
- Mesure et interprétation des températures et pressions
- Les incondensables
- Les pannes
- Rappel sur les règles de sécurité et sur les dangers
- Réalisation d'un entretien

LA PRATIQUE

- Démontage, nettoyage et remontage des parties essentielles de l'équipement
- Tensions électriques
- Contrôle des serrages électriques
- Mesure d'un condensateur
- Vérification des supports mécaniques de l'unité
- Contrôle de l'écoulement des condensats
- Mise en service de l'unité
- Relevés des températures et des pressions de fonctionnement
- Simulation de pannes

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- Animation à l'aide de supports pédagogiques, d'échanges à partir de cas concrets
- Mise en situation de travail à partir de la pratique professionnelle
- Un livret technique est remis à chaque participant

VALIDATION

- Test d'évaluation
- Remise d'une attestation de formation validant les compétences acquises

PRÉREQUIS

- Connaissances de base du froid et de la climatisation
- Habilitation électrique récente (moins de 3 ans)

RYTHME



24 heures – 3 jours



7 h 30 – 16 h 30



5 à 8 stagiaires



52 500 XPF *
75 000 XPF

*** Prix pour le Chef
d'entreprise artisanale**

LIEUX

- Centre de formation de l'artisanat à Nouville

FORMATEUR

Professionnel expérimenté et diplômé du secteur du froid et de la climatisation