

Dépannage et entretien des systèmes Inverter

Intervenants et installateurs de système de climatisation



Objectifs de la formation :

- Etablir un diagnostic sur une pompe à chaleur air/air
- Dépanner un climatiseur Inverter
- Connaître et réaliser l'entretien des systèmes de climatisation

Tous les détails au verso →



Public

Intervenants et Installateurs
de système de climatisation



Effectifs

8 personnes maximum
par session



Prérequis

Aptitude aux Fluides Frigorigènes
Savoir lire, écrire et compter en Français



Durée et Horaires

2 jours (14h)
8h30-12h et 13h30-17h
Accessible en 30 jours



Validation

Attestation de formation
délivrée après réussite
au QCM



Animateur

Formateur spécialisé en
génie climatique



Moyens

Vidéo projection
Matériel de formation
Bancs pédagogiques



Méthodes pédagogiques : Alternance de théorie et de pratique, méthode interactive.



Handicap : Nos formations peuvent être adaptées aux personnes en situation de handicap
Contactez-nous pour plus de renseignements



Tarifs et Financements : 700€ HT / personne
Rapprochez-vous de votre OPCO, de Pôle Emploi ou utilisez votre Compte Personnel de Formation



% de Réussite (à venir)



% de Satisfaction (à venir)



Déroulé de la formation

Dépannage et entretien des systèmes Inverter

Intervenants et installateurs de système de climatisation



Un test de positionnement sera proposé en début de formation pour pouvoir adapter la formation aux participants

Module 1 : Prise d'Informations

- Prise d'informations et ressenti de l'utilisateur
- Existence d'un contrat d'entretien, intervention précédente, orages, coupures de courant

Module 2 : Diagnostic

- Vérification des codes erreurs
- Pannes mécaniques : compresseur, vannes 4 voies, ventilation, implantation des unités, dimensionnement
- Pannes électriques et électroniques :
 - o Principe de fonctionnement Inverter, rôle des différents éléments sur la carte électronique
 - o Mesures de tensions : alimentation, carte électronique, enroulements du compresseur
 - o Schéma de principe
 - o Vérification des sondes de températures
 - o Vérification communication entre unité intérieure et groupe extérieur
- Pannes fluide frigorigène : Etat des liaisons frigorifiques, respect des préconisations du fabricant
 - o Mesure des indicateurs de fonctionnement : en mode chaud et en mode froid
 - o Récupération du fluide et contrôle de la quantité chargée

Module 3 : Entretien et maintenance

- Obligations légales et préconisations des fabricants
- Actions préventives au maintien du fonctionnement
- Nettoyage des échangeurs avec les précautions d'usage et les bons produits

Module 4 : Mise en Pratique

- Démonstration sur bancs pédagogiques
- Recherche des pannes par les stagiaires
- Remplacement d'éléments par brasure (compresseur, vanne 4 voies, etc.)

Vérification des acquis par QCM

Règlementation :



Article R4141-15 du Code du Travail. En cas de création ou de modification d'un poste de travail ou de technique exposant à des risques nouveaux ... le travailleur bénéficie ... d'une formation à la sécurité sur les conditions d'exécution du travail (utilisation de machines, portatives ou non et manipulation ou utilisation de produits chimiques, Travaux d'entretien des matériels et installations de l'établissement)



Métiers et débouchés :

Intervenants et Installateurs de systèmes climatisés, électriciens, plombiers, techniciens polyvalents.