



MAINTENANCE ET DÉPANNAGE PAC AIR/AIR

Informations générales

Durée :

2 jours de formation soit 14 heures.

Participants :

Maximum 12 participants.

Publics :

Artisans, chefs d'entreprises et salariés en CVC.

Prérequis :

Aucun prérequis n'est exigé sous réserve d'une bonne maîtrise de la langue française.

Moyens d'évaluation des prérequis :

Néant.

Intervenants :

Formateur expérimenté et diplômé dans le domaine du froid.

Accessibilité handicapé :

Sur demande. (Contact de notre référent handicap)

Délais d'accès :

Planning de formation disponible sur notre site internet ou nous contacter via téléphone ou mail.

Taux de réussite 2019 :

100 % de réussite au 1er passage.

Methodes et supports pédagogiques :

Supports de cours et vidéo projecteur.
Plateformes pédagogiques.
Support de cours remis sur clé USB.

Objectifs

Permettre aux stagiaires à l'issue du stage d'être capables :

- D'assurer la maintenance d'une climatisation (PAC Air/Air).
- De connaître les contraintes engendrées et d'y remédier.

Contenu de la formation

Rappels sur les notions élémentaires

Les éléments d'une clim, la thermodynamique (relation Pression / Température), la surchauffe et le sous- refroidissement.

La maintenance / les pannes frigorifiques

Les éléments d'une clim, travaux pratiques sur le complément de charge, l'excès de charge, les incondensables, problème de détendeur, d'évaporateur, de compresseur et de condenseur, exercices et travaux pratiques, vérification avant mise en route pendant la mise en route.

Les éléments d'une clim

Condenseur à air, évaporateur à air, les détendeurs (capillaire, thermostatique, électronique), les compresseurs (rotatifs scroll et palette, alternatif pistons), les filtres et autres composants, vanne quatre voies.

Recommandations approfondies

Diffusion de l'air, bruits intérieur / extérieur, piège à huile, évacuation des condensats, isolation.

Récupérer le fluide et remettre de la charge

Récupération du fluide frigorigène à l'aide de la station, que faire des fluides récupérés ? Remettre de la charge, vérification de la charge, contrôle du fonctionnement.

Moyens d'évaluation des acquis

Evaluation pédagogique : QCM discuté et Corrigé.

