

PROGRAMME DE FORMATION DÉPANNAGE FLUIDIQUE DES INSTALLATIONS DE POMPES À CHALEUR ET CLIMATISATION

Objectifs : À l'issue de la formation les stagiaires seront capables de dépanner fluidiquement les installations de climatisation et pompe à chaleur avec méthode, analyse et mesures. Procéder à la charge et récupération du fluide frigorigène.

Module 1 : Théorie, installation de climatisation et pompe à chaleur

- Principe de base
- Pression température
- Transmission de chaleur
- Calorimétrie
- Changement d'états
- Chimie des fluides
- Mécanique des fluides

Module 2 : Dimensionnement d'installation de climatisation et pompe à chaleur

- Bilan thermique
- Diagramme enthalpique
- Les pertes de charge

Module 3 : Les composants du circuit fluidique

- Compresseur
- Condenseur
- Evaporateur
- Détendeur
- Vannes 4 voies
- Deshydrateur

Module 4 : La méthodologie de dépannage

- Le contrôle des pressions
- Le contrôle des températures
- Les travaux sous tension et hors tension

TRAVAUX PRATIQUES :

- Essai et mesure des tensions et intensités
- Réalisation du contrôle d'étanchéité
- Remplacement de la vanne 4 voies
- Récupération de fluide frigorigène
- Charge en fluide frigorigène
- Complément de fluide frigorigène
- Recherche de panne fluidique sur des installations de climatisation et pompe à chaleur

Date de session : // // //

Durée : 2 Jours - 14 heures

Tarification : 55€ HT/h – 770€ HT

Public / Pré requis :

Technicien chauffagiste, électricien, plombier, maintenance. Toute personne désirant avoir des notions dans la climatisation.

Avoir des notions dans le domaine technique.

Modalités de déroulement : Présentiel

Suivi d'évaluation pédagogique :

Feuille d'émargement, évaluation des connaissances (Quiz, Mises en situation. ...), attestation de présence.

Modalités pédagogiques et techniques :

Une salle de cours ainsi qu'un atelier équipé (6 Bancs pédagogique pour la manipulation des fluides frigorigènes, Pompes à chaleur mono split, climatisation) est à disposition.

Evaluation de fin de formation :

Examen pratique et théorique

Taux de réussite au titre professionnel : /

Nombre de stagiaires : 5 à 12 personnes.

Suivi technique et assistance (Pour le distanciel) :

L'assistance technique est assurée à distance par notre référent informatique. La demande d'assistance se fait par mail. Le délai de réponse est de 24 h.



Accueil des personnes en situation de handicap :

B and B Performance est entouré d'un réseau de partenaires pour accueillir au mieux les personnes en situation de handicap.

