

INSTALLATION ET MISE EN SERVICE DE CLIMATISATIONS ET POMPES À CHALEUR

• **Module 1 : Théorie et installation de climatisation**

- Principe de base
- Pression, température
- Transmission de chaleur
- Calorimétrie
- Changement d'états
- Chimie des fluides
- Mécanique des fluides
- Théorie des organes de production en froid commercial

Module 2 : Les composants du circuit de climatisation

- Compresseur
- Condenseur
- Évaporateur
- Détendeur
- La vanne 4 voies

Module 3 : Montage des installations de climatisation

- Pose des systèmes de climatisation ou pompes à chaleur
- Montage des systèmes de climatisation ou pompes à chaleur
- Raccordement des systèmes de climatisation ou pompes à chaleur
- Mise en service des systèmes de climatisation ou pompes à chaleur

TRAVAUX PRATIQUES

- Pause des manifolds
- Mesure des pressions
- Mesure des températures
- Mesure des intensités
- Mesure des performances
- Pose des systèmes de climatisation
- Montage des systèmes de climatisation
- Raccordement des systèmes de climatisation
- Mise en service d'un système de climatisation
- Rédaction d'un rapport de mise en service

Date de session : En cours d'année

Tarifification : 40€ HT/h – 560€ HT

Durée : 2 Jours - 14 heures

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, exercices d'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 : Attestation de stage.

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 :

FTE Formation est entouré d'un réseau de partenaires pour accueillir au mieux les personnes en situation de handicap