

INITIATION À LA PRODUCTION DE FROID

Module 1 : Théorie installation mono poste froid commercial

- Principe de base
- Pression température
- Transmission de chaleur
- Calorimétrie
- Changement d'état
- Chimie des fluides
- Mécanique des fluides
- Théorie des organes de production

Module 2 : Dimensionnement d'installation froid commercial

- Bilan thermique
- Diagramme enthalpique
- Les pertes de charges

Module 3 : Les composants du circuit frigorifique monoposte froid commercial

- Compresseur
- Condenseur
- Evaporateur
- Détendeur

Module 4 : Montage installation froid commercial

- Montage des chambres froides
- Raccordement des vitrines frigorifiques
- Raccordement des meubles frigorifiques. Pause des manifolds
- Mesure des pressions
- Mesure des températures
- Mesure de l'intensité
- Mesure des performances
- Charge en fluide frigorigène d'une chambre froide
- Mise en service d'un circuit frigorifique

TRAVAUX PRATIQUES

- Pause des manifolds
- Mesure des pressions
- Mesure des températures
- Mesure de l'intensité
- Mesure des performances
- Charge en fluide frigorigène d'une chambre froide
- Mise en service d'un circuit frigorifique

Date de session : En cours d'année

Tarification : 40€ HT/h – 840€ HT

Durée : 3 Jours - 21 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 (12 chambres froides positives, 12 chambres froides négatives, 6 Vitrines réfrigérées, 3 Cellules de refroidissement rapide, 6 Groupes d'eau glacée frigorigènes, Pompes à chaleur mono split, climatisation) est à disposition

Evaluation de fin de formation : Attestation de stage, évaluation pratique et théorique.

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