

PROGRAMME DE FORMATION INITIATION À LA PRODUCTION DE FROID

Objectifs : À l'issue de la formation les stagiaires seront capables d'identifier les éléments d'un circuit frigorifique monoposte. Identifier les caractéristiques d'une installation frigorifique monoposte. Tracer un cycle frigorifique sur le diagramme enthalpique. Mettre en service une installation frigorifique monoposte

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 : //

Durée : 3 Jours - 21 heures

Tarification : 55€ HT/h – 1155€ 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 (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

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.

