

PROGRAMME DE FORMATION 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

Durée : 3 jours - 21 heures

Objectifs : À l'issue de la formation les stagiaires seront capables de :

- 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

Prérequis : Avoir des notions dans le domaine technique

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

Moyens pédagogiques :

- 12 chambres froides positives
- 12 chambres froides négatives
- 6 Vitrines réfrigérées
- 3 Cellules de refroidissement rapide
- 6 Groupes d'eau glacée
- Salle de cours avec vidéo projecteur

Evaluation de fin de stage :

Attestation de stage

Nombre de stagiaires : Minimum : 5
Maximum : 12



B AND B PERFORMANCE

Siège Social : 57 Boulevard de Verdun 94120 Fontenay Sous Bois.

Tel : 09 51 51 18 74 - Fax : 09 56 51 18 74 – Tel Commercial: 06 62 30 53 60.

<http://www.bandbperformance.fr>

Siret N°519 061 311 00022 Code NAF 7022Z. Enregistré sous le n°11-94-07763-94 auprès de la préfecture de la région Ile de France