

# PROGRAMME DE FORMATION

## PERFECTIONNEMENT À LA PRODUCTION DE FROID



### Module 1 : Théorie, installation mono poste froid commercial

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

### Module 2 : Mise au point d'une installation frigorifique

- Charge en fluide frigorigène
- Réglage de la détente
- Paramétrage des organes de régulation
- Complément de charge
- Réglage de la surchauffe et sous-refroidissement
- Réglage des sécurités électriques
- Réglage de la HP flottante

### Module 3 : Règlementation et fiche de mise en service

- Règlementation des fluides frigorigènes
- Contrôle d'étanchéité des installations frigorifiques
- Mesure des pressions
- Mesure des températures
- Mesure des intensités
- Mesure des performances
- La fiche de mise en service
- La fiche d'intervention

### TRAVAUX PRATIQUES

- Pause des *manifolds*
- Mesure des pressions
- Mesure des températures
- Mesure des intensités
- Mesure des performances
- Charge en fluide frigorigène d'une chambre froide
- Mise en service d'un circuit frigorifique
- Complément de charge d'un circuit frigorifique
- Réglage détendeur
- Réglage pressostats
- Réglage de la HP flottante
- Paramétrage régulateur

**Durée :** 3 jours - 21 heures

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

- Mettre au point une installation frigorifique monoposte
- Réaliser la fiche de mise en service

**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

**Évaluation 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