

PROGRAMME DE FORMATION

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 : Dimensionnement d'installations de climatisation

- Bilan thermique
- Diagramme enthalpique
- Les pertes de charge
- Sélection des systèmes de climatisation

Module 3 : Les composants du circuit de climatisation :

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

Module 4 : 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

Durée : 3 jours - 21 heures

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

- Identifier les éléments d'un circuit de climatisation ou de pompe à chaleur
- Identifier les caractéristiques d'une installation de climatisation
- Réaliser une installation de climatisation ou pompe à chaleur.
- Mettre en service une installation de climatisation ou pompe à chaleur.

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 :

6 Installations de pompes à chaleur
6 Installations de climatisations

Evaluation de fin de stage :
Examen pratique et théorique

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