



BP Installateur, dépanneur en froid et conditionnement d'air

PUBLIC :

De 16 ans (ou sortie de 3ème) à 29 ans :
contrat d'apprentissage.
+ de 30 ans : contrat de professionnalisation.

DUREE :

14 semaines par an sur 2 ans

RYTHME D'ALTERNANCE :

1 semaine au centre de formation,
2 semaines en entreprise.

COÛT DE LA FORMATION :

Pris totalement en charge par les opérateurs
de compétences ou l'employeur.

LIEU DE LA FORMATION :

CFA BTP de Montigny-lès-Metz

MODALITE D'EVALUATION :

Contrôle en cours de formation (CCF) +
Epreuves ponctuelles (écrites,
pratiques et orales)

ACCESSIBILITE :

Accueil des personnes en situation de handicap

MODALITE D'ACCES :

Pré-inscription via
www.cfabtp-moselle.org

DELAJ D'ACCES :

Selon le profil

CONTACT :

Tel : 03 87 63 71 08
Mail : recrutement@cfabtp-moselle.org

OBJECTIFS

C'est un frigoriste-climaticien qualifié. Il installe et entretient des systèmes de conditionnement d'air et frigorifiques.

- Lire, comprendre, interpréter et exploiter le dossier et les notices techniques liées aux équipements d'une installation
- Dimensionner, réaliser le descriptif et le quantitatif d'une installation frigorifique et/ou thermique de petite puissance (environ 20 kw)
- Connaître les exigences réglementaires et environnementales et les appliquer sur chantier
- Préparer, installer, raccorder les équipements et effectuer l'assemblage de tous les organes de systèmes frigorifiques et climatiques
- Réaliser les réglages, les tests nécessaires et la mise en service de l'installation
- Réaliser le diagnostic, le dépannage et l'entretien
- Renseigner les documents de mise en service et d'intervention des installations

APTITUDES

- Encadrement, autonomie, faculté d'analyse, sens de la communication

COMPETENCES

- Préparation d'un système thermodynamique
- Dépannage
- Installation et mise en service
- Les types des circuits et des réseaux fluidiques, hydrauliques et aérauliques
- Contrôle Des équipements installés, vérification des réseaux électriques hors tension
- Mise sous pression le circuit frigorifique avant la mise en service
- Mise sous pression le circuit hydraulique avant la mise en service
- Santé et sécurité : formations conformes aux exigences du référentiel diplôme

CONTENU

- Enseignement professionnel (Etude et préparation d'une intervention, Réalisation et contrôle d'un ouvrage, Réalisation de travaux spécifiques)
- Enseignement général (Français-histoire géographie-EMC, Mathématiques-Sciences physiques, Education physique et sportive, Anglais, Prévention-santé-environnement)

DEBOUCHES

- Installateur d'équipements en froid, conditionnement d'air et climatisation
- Frigoriste
- Climaticien

PREREQUIS

- CAP Installateur en Froid et Conditionnement d'Air
- CAP Monteur en installations sanitaires
- CAP Monteur en installations thermiques

METHODES MOBILISEES

Apports théoriques et mises en situations pratiques (études de cas, travaux pratiques, exercices d'application...)