

OBJECTIFS

Les principales activités du Monteur Dépanneur Frigoriste consistent à :

- Mettre en œuvre des chambres froides, montage des panneaux frigorifiques, ...
- Installer les équipements, composants et matériels, tuyauteries en cuivre ou autres... constituant une installation frigorifique, ... selon les plans et le cahier des charges
- Câbler la partie électrique
- Contrôler l'ensemble des techniques constituant une installation frigorifique : électricité, tuyauterie, automatisme, compresseur, ...
- Mettre en service et au point les installations
- Réaliser les interventions de maintenance préventive (contrôles, inspections, ...) afin de les maintenir en bon état de fonctionnement
- Effectuer les opérations de dépannage
- Remettre en conformité les installations selon les nouvelles normes et réglementations
- Renseigner l'ensemble des documents nécessaires au suivi et autres des installations
- Participer à l'amélioration et la rénovation d'installations
- Réaliser des interventions en soudure et brasage
- Établir un plan de maintenance préventive
- Étudier et chiffrer des projets

VALIDATIONS

- Titre professionnel de niveau V (arrêté de spécialité du 31/07/2003 modifié le 04/05/2013) délivré dans les conditions suivantes : validation en fin de session par un jury au travers d'une mise en situation professionnelle et d'un entretien final.
- Attestation d'aptitude catégorie 1

MÉTIERS

- Technicien frigoriste
- Technicien en froid commercial
- Technicien metteur au point
- Technicien spécialisé en pompe à chaleur
- Technicien en climatisation
- Technicien en génie climatique
- Technicien Services Après-Vente

TYPES D'ENTREPRISES

- Sociétés spécialisées en installations et SAV en matériels de boulangerie/pâtisserie
- Sociétés spécialisées dans le froid commercial, climatisation, génie climatique et conditionnement d'air, pompes à chaleur...
- Entreprises spécialisées en froid roulant
- Sociétés installations et SAV en cuisines professionnelles
- Sociétés qui fabriquent des vitrines réfrigérées, chambres froides, tank à lait, ...
- Fabricant de matériels ou d'équipements frigorifiques pour l'industrie
- Sociétés de négoce d'équipements
- Sociétés spécialisées dans le froid à la ferme

CONDITIONS D'ACCÈS

- CAP, BEP ou Baccalauréat
- Entretien individuel de motivation



DÉROULEMENT

Thème électricité industrielle

- Module bases 1.0 : initiation aux fondamentaux
- Module bases 1.1 : perfectionnement aux fondamentaux
- Module 2 : appareillages électriques
- Module 3 : moteurs asynchrones / variateurs de fréquence
- Module 4 : habilitations électriques phase initiale ou recyclage opérations d'ordre électrique basse tension HOV B2V B2V ESSAI BC BR
- Module 5 : distribution
- Module 6 : diagnostic et dépannage d'installations électriques

Thème automatismes

- Initiation automatismes industriels : câblage automate / logique
- Automatismes industriels logique séquentielle / Grafset
- Automates programmables industriels

Thème mécanique

- Dessin technique lecture et analyse de plans
- Mécanique générale / ajustage

- Mécanique industrielle : phase initiation
- Mécanique industrielle : phase perfectionnement

Thème maintenance

- Maintenance préventive et corrective appliquée

Thème soudage

- Soudage procédés : oxyacétylénique « chalumeau » ; ARC électrode enrobée et TIG

Thème frigorifique

- Physique et théorie du froid
- Technologie
- Les fluides
- Montage
- Mise en service
- Réglages
- Manipulation des fluides
- Maintenance

Thème sécurité

- Sauveteur secouriste du travail

Thèmes en option

- Commerce / achat : relations clients et fournisseurs
- Informatique / bureautique

Nota : il s'agit d'une formation professionnelle à dominante technique appliquée ayant pour objectif d'apprendre concrètement le métier grâce au savoir faire dispensé. Les thèmes et modules sont à choisir et la durée de chaque peut être personnalisée. La durée de formation est variable en fonction des objectifs à atteindre et du niveau initial.

Les 3 C.C.P. (certificat de compétences professionnelles) dédiés au titre professionnel :

- Installer et mettre en service des équipements frigorifiques monopostes
- Réaliser la maintenance des équipements frigorifiques monopostes ou thermodynamiques
- Réaliser, sur instructions, l'installation, la préparation à la mise en service et la maintenance préventive des équipements frigorifiques complexes ou centralisés

Ce métier très polyvalent peut offrir plusieurs variantes :

- Réalisation d'installations
- Mise au point et en service
- Maintenance et/ou services après vente

MODALITÉS

ALTERNANCE

Contrat de professionnalisation
(statut salarié)

- Prise en charge des frais de scolarité
- 12 à 24 mois en entreprise avec rémunération
 - Fort taux d'employabilité

La rémunération :

- Moins de 21 ans : 55% à 65% du SMIC*
- De 21 à 26 ans : 70% à 80 % du SMIC*
- Plus de 26 ans : 100% du SMIC ou 85% du minimum conventionnel si plus favorable*

Formation également accessible en :

- Compte Personnel de Formation (CPF,...)
- Formation Professionnelle Continue
- ...

*Rémunération minimum, peut être supérieure selon les accords de branche.

Pôle formation UIMM

10 rue Pierre et Marie Curie
35500 VITRE
02.99.74.23.66

www.formation-industrie.bzh
vitre@formation-industrie.bzh