



Monteur Dépanneur Froid et climatisation

Objectifs

Préparer à l'examen de CAP de monteur dépanneur en froid et climatisation

Public visé

Toute personne souhaitant intégrer une entreprise de froid ou de clim

Niveau de connaissances préalables

niveau baccalauréat ou équivalent

Intervenant

Formateurs expérimentés et diplômés

Modalités :

Admission sur tests et entretien

Durée

530 heures

Participants :

12 maximum

Méthodes pédagogiques

support de cours

plateformes pédagogiques

Sanction fin de formation



Contenu de la formation

Electrotechnique - Production de froid 376h

Électrotechnique 52h

Préparation à l'habilitation électrique 16h

Sélection, implantation et utilisation des matériels électriques pour une installation frigorifique 88h

Technologie et principe de fonctionnement des installations frigorifiques 84h

Mise en service, contrôle et entretien d'une installation frigorifique 56h

Technologie et principe de fonctionnement des installations de climatisation 48h

Fluides frigorigènes (préparation et attestation) 32h

Dessin Technique 56h

Dessin d'installations 24h

Conception des schémas d'installations 32h

Techniques de réalisation 88h

Préparation et assemblage des éléments d'un circuit frigorifique (cuivre) 56h

Réalisation d'un circuit frigorifique 32h

Module 1. Préparer et réaliser l'installation d'un équipement frigorifique

monoposte :préparation de l'installation d'un équipement frigorifique de conservation à température positive ou négative - montage fluide et électrique d'un équipement frigorifique de conservation à température positive ou négative (**5 semaines**).

Module 2. Réaliser la mise en service d'un équipement frigorifique monoposte : -

mise en service et restitution d'un équipement frigorifique de conservation à température positive (**4 semaines**).

Module 3. Réaliser l'installation et la mise

en service d'un équipement frigorifique à température négative :- mise en service et restitution d'un équipement frigorifique de conservation à température négative (**3 semaines**).

Période en entreprise (2 semaines).

Module 4. Réaliser la maintenance corrective d'un équipement frigorifique monoposte :- démarche de diagnostic des causes de dysfonctionnement d'un équipement frigorifique monoposte - remplacement des éléments défectueux d'un équipement frigorifique monoposte et remise en service (**5 semaines**).

Module 5. Réaliser la maintenance préventive d'un équipement frigorifique monoposte : - maintenance préventive d'un équipement frigorifique monoposte ou thermodynamique (**3 semaines**).

Période en entreprise (2 semaines).

Module 6. Réaliser, sur instruction, l'installation, la préparation à la mise en service et la maintenance préventive des équipements frigorifiques complexes ou centralisés : installation fluidique, sur instruction, d'un équipement frigorifique complexe ou centralisé - installation électrique, sur instruction, d'un équipement frigorifique complexe ou centralisé - préparation, sur instruction, de la mise en service d'un équipement frigorifique complexe ou centralisé - réalisation, sur instruction, de la maintenance préventive d'un équipement frigorifique complexe ou centralisé (**6 semaines**).

Session de validation (1 semaine).