



### Description

Le « monteur-dépanneur en froid et climatisation » est un spécialiste en froid et climatisation qui possède les connaissances, les habiletés et les capacités indispensables pour :

- Monter et assurer la maintenance (préventive et corrective) d'un système de froid domestique et commercial
- Monter et dépanner un système de climatisation individuelle
- Participer au montage et dépannage des installations de froid industriel et de la climatisation centrale
- Dépanner une installation de climatisation automobile

### Compétences particulières

- Effectuer la maintenance corrective d'une installation de froid ménager et commercial
- Effectuer le montage d'une installation de climatisation individuelle
- Réaliser la maintenance corrective d'une installation de climatisation individuelle
- Effectuer le montage d'une installation de froid de type commercial
- Assurer la maintenance préventive d'une installation de froid ménager et commercial
- Effectuer la maintenance corrective d'une installation de climatisation automobile

### Compétences générales

- Se situer au regard du métier et de la démarche de formation
- Interpréter les schémas électriques et frigorifiques
- Communiquer en milieu professionnel
- Prendre en charge les règles de qualité, d'hygiène, de santé, de sécurité et de protection de l'environnement
- Appliquer les techniques d'assemblage des éléments d'une installation frigorifique
- Appliquer les techniques de manipulations des fluides frigorigènes et des lubrifiants
- Utiliser l'outil informatique
- Développer une forme physique par la pratique du sport

### Compétences entrepreneuriales

- Développement de la culture d'entreprise –CLE ;
- Technique de recherche d'une idée d'entreprise –TRIE ;
- Création d'une entreprise –CREE ;
- Technique de recherche d'emploi salarié –TRES

### Connaissances

- Communication orale et écrite en Français et Anglais (vocabulaire technique) ;
- Types de systèmes de réfrigération et climatisation domestiques et commerciaux
- Réglementation relative aux métiers dangereux ;
- Mesures liées à l'hygiène, à la santé, à la sécurité et à l'environnement ;
- Facturation, inventaires, devis ;
- Lecture, rédaction de rapports et fiches de travail ;
- Organisation d'une entreprise ;
- Législation du travail ;
- Lecture de schémas et dessin technique
- Outils et instruments utilisés par le frigoriste ;
- Informatique de base.
- Physique : Calorimétrie, Mécanique, Electricité, Electronique de base, Table de conversion des principales unités utilisées par le frigoriste.

### Condition d'accès au métier

- Test d'entrée ou sélection sur dossier
- Niveau minimum requis : Classe de 4e collège

### Lieux d'exercice du métier

Le monteur-dépanneur en froid et climatisation exerce son métier dans :

- dans des entreprises d'installation et de maintenance en froid et climatisation
- dans des ateliers artisanaux ;
- sur site, chez des particuliers ou dans différents types de structures : bureaux, commerces, hôtels, restaurants, chantiers ou sites de construction

### Conditions de travail

Le métier de monteur-dépanneur en froid et climatisation nécessite une bonne condition physique, l'endurance, une bonne coordination physique, de l'attention, une bonne dextérité manuelle et une bonne vue pour percevoir les couleurs, formes et signaux lumineux. Il s'exerce dans un environnement caractérisé par la présence de poussière et de bruits. Son travail exige aussi une grande disponibilité car, il peut être appelé à n'importe quelle heure pour intervenir sur une installation de froid et/ou de climatisation en panne.

- Dans l'exercice de ses fonctions, le monteur-dépanneur en froid et climatisation ;
- perçoit un salaire de base, indexé à sa catégorie ;
- effectue un travail hebdomadaire de 40 heures mais, peut être amené à travailler au-delà des heures et jours ouvrables ;
- peut également s'auto-employer.

### Quelques établissements...

Lycée technique professionnel François Xavier NDIONE (LTP FXN) de Thiès

Lycée technique commercial Elh Ibrahima NIASSE de Kaolack

Lycée technique professionnel de Fatik

Centre national de Qualification professionnelle (CNQP)

Centre régional de Formation professionnelle (CRFP) de Ziguinchor

Centre départemental de Formation professionnelle (CDFP) de Mbacké

Centre de Formation professionnelle (CFP) de Joal-Fadiouth