



TECHNICIEN D'INTERVENTION EN FROID COMMERCIAL ET CLIMATISATION

Le Technicien en Froid Commercial et Climatisation monte, dépanne ou met en service des installations de froid commercial et des petites installations de climatisation.

Il encadre et organise une équipe de monteurs dépanneurs en installations frigorifiques, pour des chantiers de petite et moyenne importance ainsi que pour des installations de climatisation simple.

Il intervient lui-même sur ces installations et assiste le responsable technique de l'entreprise dans toutes les tâches de gestion et dans l'élaboration des devis d'installations et d'interventions.

OBJECTIFS :

- Sélectionner et préparer l'installation d'un équipement frigorifique monoposte
- Réaliser le montage fluidique et électrique d'un équipement frigorifique de conservation à température positive ou négative
- Réaliser la mise en service d'un équipement frigorifique monoposte à température positive
- Réaliser la mise en service d'un équipement frigorifique monoposte à température négative
- Réaliser le dossier technique et la mise à disposition d'un équipement frigorifique monoposte
- Réaliser la maintenance corrective d'un équipement frigorifique monoposte ou thermodynamique
- Élaborer le plan de maintenance préventive d'un équipement frigorifique monoposte ou thermodynamique
- Réaliser la maintenance préventive d'un équipement frigorifique monoposte ou thermodynamique
- Préparer et organiser la mise en service d'un équipement frigorifique complexe ou centralisé
- Réaliser la mise en service d'un équipement frigorifique complexe ou centralisé
- Réaliser la mise au point et l'optimisation d'un équipement frigorifique complexe ou centralisé
- Réaliser la maintenance corrective d'un équipement frigorifique complexe ou centralisé
- Elaborer le plan de maintenance préventive d'un équipement frigorifique complexe ou centralisé
- Réaliser la maintenance préventive d'un équipement frigorifique complexe ou centralisé
- Appliquer les règles d'hygiène, de sécurité et de protection de la santé au travail
- Mobiliser un comportement orienté client et une posture de service

Durée de la formation : 1020 heures

Hebdomadaire 35 heures à temps complet

Nombre de session : 2 sessions

Dates : Du 06/07/18 au 15/04/19

Du 03/09/18 au 27/05/19

Lieu de la formation : ORT CHOISY LE ROI
50 / 70 rue du Four
94600 CHOISY LE ROI

Tel : 01 45 12 10 80 - Fax : 01 48 52 49 80

E-mail : choisy@ort.asso.fr

Diplôme 81130 - Code RNCP 218 –

Code CPF 161325 – COPANEF Tout public

Liste non exhaustive

CONDITIONS D'ADMISSION :

Etre Français ou étranger en règle avec la législation en vigueur (autorisation de travail)
Age minimum : 18 ans

Pré requis :

- Maîtriser la langue française à l'écrit et à l'oral
- Connaissances en mathématiques : calculer avec puissances, exposants / résoudre des équations du 1er et 2ème degré / études des fonctions / trigonométrie
- Connaissances en électricité : loi d'Ohm, intensité, tension, résistance, puissance

Modalités de recrutement :

- Tests psychotechniques
- Examen de connaissances : Mathématiques / Electricité
- Entretien individuel

Pédagogie mise en œuvre :

Méthode active alternant la théorie en salle de cours et l'application pratique en atelier avec une chambre froide par stagiaire reconstituant un environnement réel de travail

Aptitudes requise :

➤ Exigences physiques :

Acuité visuelle et auditive suffisante (corrigée ou non), bon odorat, habilité manuelle, bonne coordination des mouvements, aptitude au travail en hauteur, absence d'atteinte dorsale (nombreux déplacements, travail en position inconfortable).

➤ Autres exigences :

Capacités d'adaptation et d'organisation, esprit de recherche et d'analyse, intelligence pratique déductive, rigueur, méthode, sens des responsabilités, maîtrise de soi, sens commercial.

ORGANISATION DE LA FORMATION :

Sélectionner les composants, installer et mettre en service des équipements frigorifiques monopostes (CCP1)

- Le circuit frigorifique et ses composants
- Le câblage électrique et ses composants
- L'armoire de régulation
- Les tests d'étanchéité / électriques / de sécurité
- La réglementation et les normes liées à la protection de l'environnement
- La procédure d'exécution de la mise en service
- Le bon d'attachement, la fiche d'intervention des fluides frigorigènes, le tableau de relevés
- Le bilan thermique

Organiser et assurer la maintenance des équipements frigorifiques monopostes ou thermodynamiques (CCP2)

- Les régulations
- Les différents schémas et régulations frigorifiques et électriques
- Les pannes frigorifiques / électriques
- Le dépannage et la maintenance préventive d'une chambre froide monoposte
- Le diagramme enthalpique

Préparation à l'Habilitation Electrique

Bureautique

Organiser et assurer la mise en service des équipements frigorifiques complexes ou centralisés (CCP3)

- La composition d'une installation complexe ou centralisée
- La procédure d'exécution de la mise en service d'une installation complexe ou centralisée
- Le relevé de fonctionnement et les réglages
- Les documents obligatoires

Organiser et assurer la maintenance des équipements frigorifiques complexes ou centralisés (CCP4)

- Diagnostique des pannes frigorifiques d'une installation complexe ou centralisée
- Le dépannage et la maintenance d'une installation complexe ou centralisée
- Le plan de maintenance
- Les documents obligatoires

Initiation à la climatisation

- Les installations simples de climatisation
- Le dépannage des principaux défauts des circuits frigorifiques, électriques, aérauliques et hydrauliques.

Période d'Application en Entreprise : de 140 heures à 175 heures

VALIDATION DE LA FORMATION :

Evaluation en cours de formation – Dossier professionnel à rédiger

Examen final permettant la délivrance du **Titre Professionnel de Niveau IV du Ministère du travail, de l'emploi, de la formation professionnelle et du dialogue social inscrit au RNCP** (Date de parution au J.O. 04/05/2013).