



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 :

- Installer un système frigorifique mono-étagé de type monoposte
- Mettre en service un système frigorifique mono-étagé de type monoposte
- Vérifier et paramétrer un régulateur ou une interface dédiée aux applications du froid
- Réaliser la maintenance corrective d'un système frigorifique mono-étagé de type monoposte et de climatisation
- Réaliser la maintenance préventive d'un système frigorifique mono-étagé de type monoposte et de climatisation
- Réaliser la maintenance systématique des installations de froid commercial complexes et centralisés
- Réaliser la maintenance conditionnelle et prévisionnelle des installations de froid commercial complexes et centralisées
- Diagnostiquer les causes de dysfonctionnement des installations de froid commercial complexes et centralisées à l'aide d'un système de Gestion Technique Centralisée (GTC)
- Diagnostiquer les causes de dysfonctionnement des installations frigorifiques de froid commercial complexes et centralisées
- Réparer et remettre en service des installations de froid commercial complexes ou centralisées
- 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

Certif Info 101365

Code RNCP 218

Code CPF 238624

Durée de la formation : 1153 heures (dont 1013 H en Centre et 140 H en entreprise)

Hebdomadaire : 35 heures à temps complet

Dates : du 28/06/19 au 03/04/20

Lieu de la formation :

ORT CHOISY LE ROI

50 / 70 rue du Four

94600 CHOISY LE ROI

Tél : 01 45 12 10 80

Fax : 01 48 52 49 80

E-mail : choisy@ort.asso.fr



CONDITIONS D'ADMISSION :

Être 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

Aptitudes requises :

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.

PEDAGOGIE 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.

ORGANISATION DE LA FORMATION :

Mettre en service des systèmes frigorifiques mono-étagés de type monoposte (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

Assurer la maintenance des systèmes frigorifiques mono-étagés de type monoposte et de climatisation (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

Initiation à la climatisation

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

Assurer la maintenance préventive des installations de froid commercial complexes et centralisées (CCP3)

- La composition d'une installation complexe ou centralisée
- Le relevé de fonctionnement et les réglages
- Le plan de maintenance
- La procédure d'arrêt et de remise en service d'une installation de froid commercial complexe et centralisée

Assurer la maintenance corrective des installations de froid commercial complexes et centralisées (CCP4)

- Le diagnostic des dysfonctionnements d'une installation complexe ou centralisée
- Le dépannage d'une installation complexe ou centralisée
- La procédure d'exécution de la mise en service d'une installation complexe ou centralisée
- Les documents obligatoires

Préparation à l'Habilitation Electrique

Bureautique

Période d'Application en Entreprise : 140 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 inscrit au RNCP** (Date de parution au J.O. 07/06/2018).