

# TECHNICIEN(NE) D'INTERVENTION EN FROID COMMERCIAL ET CLIMATISATION

Titre professionnel de niveau IV – RNCP39437

## Contexte :

Le/la technicien(ne) d'intervention en froid commercial et climatisation est un(e) professionnel(le) capable de sélectionner, d'installer, de mettre en service et de maintenir les équipements utilisés pour la conservation de denrées périssables installés dans les points de distribution alimentaire, ainsi que les équipements de climatisation pour l'habitat résidentiel ou le petit collectif tel que : petites chambres froides, vitrines réfrigérées, pompes à chaleur, climatisations réversibles...

## Objectifs :

- Installer et mettre en service un système frigorifique
- Réparer et remettre en service des installations de froid commercial
- Assurer la maintenance préventive et corrective d'un système frigorifique
- Assurer la maintenance préventive et corrective des installations de froid commercial
- Diagnostiquer les causes de dysfonctionnements
- Réaliser les dossiers techniques
- Restituer l'équipement au client, l'informer sur l'utilisation des équipements en toute sécurité et formaliser les documents relatifs aux interventions

## Public visé :

La formation est ouverte à tout public (demandeurs d'emploi, salariés) souhaitant évoluer dans le cadre d'un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation.

Être âgé de 15 ans

Formation accessible aux personnes en situation de handicap.

## Prérequis et modalités d'accès :

- Bac professionnel (électricité, maintenance industriel, froid)
- (CAP/BEP) en électrotechnique, électricité industriel, électromécanique, froid avec expérience
- Dossier de candidature,
- Entretien collectif et/ou individuel
- Evaluation de la motivation et des acquis en lien avec la formation visée.
- Possibilité de s'inscrire toute l'année.

## Compétences visées :

*Nous avons la possibilité de vous faire valider un ou des blocs de compétences.*

***CCP 1 -Installer et Mettre en service des systèmes frigorifiques mono-étagés de type monoposte***

***CCP 2-Assurer la maintenance corrective des systèmes frigorifiques mono-étagés de type monoposte et de Climatisation***

***CCP 3-Assurer la maintenance préventive des installations de froid commercial complexe et centralisées***

***CCP 4-Assurer la maintenance corrective des installations de froid commercial complexe et centralisées***

<p><b>Suivi de l'exécution et évaluation des résultats</b></p> <p>Alternance de contenu théorique et de mise en pratique</p> <p>Evaluation en cours de formation (ECF)</p> <p>Dossier professionnel</p> <p>Examen de certification devant un jury final pour l'obtention du Titre Professionnel Commis de cuisine de niveau III du Ministère du Travail, du Plein Emploi et de l'Insertion</p> <p>Possibilité de validation par blocs de compétences</p>	<p><b>Durée et horaires</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 mois en contrat d'apprentissage ou contrat de professionnalisation</li> <li>• 1 jour de formation et 4 jours d'apprentissage en entreprise par semaine</li> </ul>	<p><b>Tarif</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 7800€ TTC</li> <li>• Tarif selon barème</li> <li>• Pris en charge par l'OPCO de la branche dans le cas d'un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation</li> </ul>
<p><b>Equipe pédagogique</b></p> <p>Nos formateurs possèdent une expertise et une expérience avérée dans leur domaine</p>	<p><b>Lieu</b></p> <p><b>CFA PRO FOR TECH</b></p> <p>2 rue Jacqueline Auriol, 34430</p> <p>St jean de vedas</p> <p><b>Nous contacter : 04.99.13 .30 .94/</b> <a href="mailto:contact@cfa-profotech.fr">contact@cfa-profotech.fr</a></p>	

**PLAN DE FORMATION (406HEURES)**

**Intégration**

- Découverte emploi, formation, alternance

**Module 1 : Installer et Mettre en service des systèmes frigorifiques mono-étagés de type monoposte**

**I. Installer un système frigorifiques mono-étagés de type monoposte**

- ° L'approvisionnement de la matière d'œuvre et des accessoires de ligne est complet
- ° La méthode de dépose des équipements et accessoires permet le tri et la réutilisation des matériels récupérables
- ° Récupération du fluide frigorigène fluoré est conforme à la réglementation sur l'environnement
- ° Passage des câbles et les raccordements électriques sont conformes aux schémas

**II. Mettre en service un système frigorifiques mono-étagés de type monoposte**

- ° Toutes les opérations préalables sont réalisées
- ° Les méthodes et procédures de mise en service sont respectées
- ° Les documents liés à la mise en service sont renseignés et transmis

**Module 2 : Assurer la maintenance corrective des systèmes frigorifiques mono-étagés de type monoposte et de climatisation**

**III. Vérifier et paramétrer un régulateur ou une interface dédiée aux applications du froid**

- ° Les différentes unités sont mises en place conformément aux plans fournis
- ° Les liaisons électriques sont raccordées conformément aux plans fournis (puissance, commande, communication et équipotentielles)

- ° L'étanchéité des tuyauteries et raccords frigorifiques est éprouvée sous azote
- ° Le calorifuge est posé sur l'ensemble du réseau frigorifique

#### IV. Réaliser la maintenance corrective d'un système frigorifique mono-étagés de type monoposte et de climatisation

- La fixation et le calorifuge de tous les éléments sont vérifiés.
- L'adressage des liaisons électriques et frigorifiques est vérifié.
- L'étanchéité des liaisons frigorifiques est contrôlée.
- La préparation de la mise en service est conforme aux préconisations du constructeur.

### Module 3 : Assurer la maintenance préventive des installations de froid commercial complexe et centralisées

#### V. Réaliser la maintenance préventive d'un équipement de climatisation

- ° La préparation de l'outillage, matière d'œuvre et pièce détachée est adaptée à l'intervention
- ° Tous les contrôles sont effectués et suivent le plan de maintenance.
- ° L'arrêt est réalisé en respectant les procédures
- ° La remise en service garantit le fonctionnement et la fiabilité de l'installation
- ° Tous les documents afférents à l'intervention sont renseignés. Le compte-rendu, lors de la restitution au client, est clair, complet et concis.

#### VI. Réaliser la maintenance conditionnelle et prévisionnelle des installations de froid commercial complexes et centralisées

- ° L'intervention est effectuée en fonction de l'analyse et des écarts constatés
- ° La préparation de l'outillage, matière d'œuvre et pièce détachée est adaptée à l'intervention
- ° L'arrêt respecte les procédures
- ° La remise en service garantit le fonctionnement de l'installation
- ° Tous les documents afférents à l'intervention ont été renseignés et sont exploitables

3

### Module 4 : Assurer la maintenance corrective des installations de froid commercial complexe et centralisées

#### VII. Diagnostiquer les causes de dysfonctionnement des installations de froid commercial complexes et centralisées à l'aide d'un système de Gestion Technique Centralisée (GTC)

- ° La collecte des informations est complète
- ° La méthode d'analyse respecte une procédure adaptée à l'installation
- ° Le dysfonctionnement est identifié
- ° La décision d'intervention est cohérente avec le diagnostic

#### VIII. Diagnostiquer les causes de dysfonctionnement des installations frigorifiques de froid commercial complexes et centralisées

- ° La collecte des informations est complète : informations du client, repérages, contrôles, relevés
- ° La méthode d'analyse respecte une procédure adaptée à l'installation
- ° La cause de dysfonctionnement est diagnostiquée.

#### IX. Réparer et remettre en service des installations de froid commercial complexes et centralisées

- ° La méthodologie de réparation, de dépose et de repose des appareils permet la préservation de l'installation, des personnes et de l'environnement

- ° La remise en service garantit le fonctionnement de l'installation
- ° Tous les documents afférents à l'intervention ont été renseignés et sont exploitables par un tiers
- ° Les informations fournies au client lui permettent de prendre en compte la réparation et de mieux exploiter son installation : instructions, précautions d'utilisation et risques encourus

### Révision et validation du titre

- Révision et mise en situation pour le passage du titre.
- Evaluation du parcours de formation remis au jury avec la remise du livret ECF.
- Exercices de coaching individuel et collectif permettant d'avoir la bonne posture du métier lié à la formation.

### Débouchés visés par la certification :

- Frigoriste ; Agent technicien en froid et climatisation
- Conducteur d'installations frigorifiques
- Dépanneur en installations de froid et climatisation
- Technicien en froid et climatisation
- Technicien frigoriste
- Technicien d'intervention en froid et climatisation
- Technicien de maintenance en froid et climatisation

### Taux de réussite 2023

100% de réussite sur l'examen, taux de présence de 100%