



TECHNICIEN FROID EMBARQUÉ ROUTIER

NEW

Titre professionnel de niveau 4

Niveau BAC

En contrat d'apprentissage ou de professionnalisation

Code RNCP : 36242

Le **technicien froid embarqué routier** assure **la maintenance, le dépannage** et **l'installation des équipements de transport routier en froid** dirigé des denrées alimentaires et pharmaceutiques périssables.

Objectifs de la formation

- Assurer l'entretien des équipements réfrigérés et des équipements frigorifiques autonomes et non autonomes.
- Diagnostiquer et réparer les unités de gestion et de commandes des équipements et celui de la boucle frigorifique (dominante froid).
- Assurer l'entretien et la réparation des générateurs, des actionneurs et des moteurs électriques (dominante électromécanique).

Prérequis

- Avoir un projet professionnel dans les métiers du froid
- Connaissance du français (lecture et écriture)
- S'adapter aux contraintes du métier, ne pas avoir de contre-indication à la station debout prolongée, au port de charge et ne pas avoir le vertige

Modalités d'évaluation du diplôme

Ce titre est composé de **3 Certificats de Compétences Professionnelles (CCP)**

- Réaliser l'entretien des équipements réfrigérés et frigorifiques mono et multitempératures.
- Diagnostiquer et réparer les équipements réfrigérés, frigorifiques et les climatisations.
- Diagnostiquer et réparer les générateurs thermiques et électrique des équipements frigorifiques autonomes.

Validation par épreuves pratiques et études de cas.

Moyens mobilisés

- Humains** : Equipe de formateurs experts dans leur domaine (général et professionnel) dont certains issus du monde de l'entreprise.
- Pédagogiques** : Apport théorique, Travaux pratique à l'atelier TP (plateau technique. Travail en individuel, en sous-groupe. Echange de pratiques, apprentissage par les pairs. Cours sur plateforme e-learning Electude...
- Techniques** : Ateliers équipés des dernières technologies (dont prêt de matériels par les entreprises partenaires) ; mise à disposition des outils Office 365.
- Accompagnement** : Référents handicap et mobilité nationale et internationale.

Documents de fin de formation

Titre professionnel reconnu par l'État

- Titre professionnel délivré par le ministère du travail de l'emploi et de l'insertion.**
- Habilitations électriques nécessaires**
- Attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes de catégorie 1 et 5.**
- Un livret de certification est remis au candidat en réussite partielle.



Durée

- 12 mois
- 525 heures en centre de formation soit 15 ou 16 semaines

Tarifs

Frais de formation pris en charge par l'OPCO de l'entreprise conformément à la grille tarifaire de France compétences.

Et après...

Le titre professionnel Technicien Froid Embarqué Routier vise prioritairement l'insertion directe dans la vie professionnelle.

Référent handicap

Locaux accessibles aux personnes en situations de handicap. Adéquation des moyens de la prestation possible.

Mise en relation avec le référent handicap

Mme Véronique LEGRAND au 05.49.50.34.19

Mail : secretariat-cf@isaac-etoile.fr

Pré-inscription

À partir du site internet



CFA Isaac de l'étoile

Contenu de formation

Bloc de compétence N°1 : Réaliser l'entretien des équipements réfrigérés et frigorifiques mono et multitempératures

- Réaliser la prise en charge d'un équipement réfrigéré ou frigorifique mono ou multitempératures.
- Réaliser l'entretien des générateurs thermiques et des batteries d'accumulateurs électriques des équipements frigorifiques autonomes.
- Réaliser la maintenance du groupe frigorifique des équipements réfrigérés et frigorifiques mono et multitempératures.

Bloc de compétence N°2 : Diagnostiquer et réparer les équipements réfrigérés, frigorifiques et les climatisations

- Diagnostiquer, réparer et paramétrer l'unité de gestion des équipements réfrigérés ou frigorifiques mono et multitempératures.
- Diagnostiquer et réparer le circuit frigorifique des équipements réfrigérés et frigorifiques mono et multitempératures par remplacement d'éléments.
- Diagnostiquer et intervenir sur une boucle froide de climatisation de véhicule de transport en commun de personnes.

Bloc de compétence N°3 : Diagnostiquer et réparer les générateurs thermiques et électriques des équipements frigorifiques autonomes

- Diagnostiquer les accumulateurs, les circuits, les appareils électriques et réparer les liaisons électriques des équipements réfrigérés ou frigorifiques mono et multitempératures, autonomes et non autonomes.
- Diagnostiquer et réparer le générateur thermique et ses périphériques des équipements frigorifiques mono et multitempératures autonomes.
- Diagnostiquer et réparer les assemblages mécaniques et les éléments de transmission.

Bloc de compétence N°4 : Monter des groupes frigorifiques sur les équipements réfrigérés ou frigorifiques mono et multitempératures (Certificats complémentaires de spécialisation (CCS))

- Monter les groupes frigorifiques mono et multitempératures autonomes à générateur thermique.
- Monter les groupes frigorifiques non autonomes mono, multitempératures et à plaques eutectiques.
- Réaliser la mise en service, les essais, les réglages et les paramétrages des équipements réfrigérés et frigorifiques