



## 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 4 Certificats de Compétences Professionnelles (CCP)

- Réaliser l'entretien des équipements réfrigérés et frigorifiques mono et multi températures.
- Diagnostiquer et réparer les équipements réfrigérés, frigorifiques et les climatisations.
- Diagnostiquer et réparer les générateurs thermiques et électriques des équipements frigorifiques autonomes.
- Monter des groupes frigorifiques sur les équipements réfrigérés ou frigorifiques mono et multi températures (Certificats complémentaires de spécialisation)

Validation par épreuves pratiques et études de cas.

## Moyens mobilisés

- Humains** : équipe de formateurs experts dans leur domaine (général et professionnel) dont certains issus du monde de l'entreprise.
- Pédagogiques** : apport théorique, travaux pratiques à l'atelier TP sur plateau technique. Travail en individuel, en sous-groupe. Echange de pratiques, apprentissage par les pairs.
- Techniques** : ateliers équipés des dernières technologies (dont prêt de matériels par les entreprises partenaires). Mise à disposition des outils Office 365.
- Accompagnement** : référent handicap.

## 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.



## Indicateurs de résultats

- Réussite aux examens : 2024: 83%
- Taux d'insertion : 2024 : 100%
- Taux de poursuite d'étude : aucun

Plus d'information sur notre site internet



## Durée / Délai d'accès

- 12 mois**
- 525 heures** en centre de formation soit 15 ou 16 semaines
- 1 session par an** : d'octobre de l'année N à fin octobre de l'année N+1
- Admission définitive à la signature du contrat.



## 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 situation de handicap. Adaptation 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-candidature

À partir du site internet



# 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

## **Les + à Isaac**

- 3 positionnements à l'entrée de la formation et remédiation
- Des heures de formation en langue (anglais)
- 2 semaines de formation animées par les partenaires
- Un atelier dédié "l'Annexe"