

TECHNIQUES INDUSTRIELLES -
MAINTENANCE

Technicien·ne d'intervention en froid commercial et climatisation



Date de dernière mise à jour 30 avril
2024



Formation éligible au CPF

Métier

Le·la technicien·ne d'intervention en froid commercial et climatisation est un·e professionnel·le capable de sélectionner, installer, mettre en service et 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 : petites chambres froides, vitrines réfrigérées, pompes à chaleur, climatisations réversibles.

Durée et organisation

Formation continue

- ▶ **Durée** : 10 mois | 1355 heures de formation dont 1180 heures au centre et 175 heures en entreprise
- ▶ **Stages** : 2 périodes en entreprise sont prévues

CENTRE

STAGE

CENTRE

STAGE

CENTRE

Lieu | Date

BREST | Du 18/11/2024 au 26/09/2025

PLÉRIN | SAINT-BRIEUC | Du 12/11/2024 au 23/09/2025

Admission

Public

- ▶ Les personnes de moins de 26 ans en recherche d'emploi.
- ▶ Les personnes de plus de 26 ans et +, inscrites à Pôle Emploi.

Pré-requis d'entrée en formation

- ▶ Savoirs généraux : lire, écrire, compter
- ▶ Culture ou expérience technique

Qualités appréciées : bonne dextérité et précision manuelle, bonne vision, aptitude à la concentration, capacités d'adaptation et d'organisation, rigueur, méthode

Modalités et délais d'accès

Modalités

Information collective | Dossier de candidature
| Positionnement | Entretien Individuel

- ▶ Connaître les dates des prochaines sessions d'informations collectives et de recrutement **ICI**.

Objectif de la formation

A l'issue de la formation, les apprenants devront être capables de :

- ▶ Installer et mettre en service un système frigorifique
- ▶ Réparer et remettre en service des installations de froid commercial
- ▶ Diagnostiquer les causes de dysfonctionnements
- ▶ Réaliser la maintenance préventive et corrective d'un équipement frigorifique
- ▶ 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

SECTEURS CONCERNÉS

- ▶ *Froid commercial : maintien de la chaîne du froid dans leur point de vente*
- ▶ *Froid semi-industriel : stockage des denrées et petit process industriels*
- ▶ *Climatisation de confort pour des activités de construction, d'installation, de maintenance et d'exploitation*
- ▶ *Installations frigorifiques des cuisines professionnelles pour la restauration et l'hôtellerie*

Programme

BLOC 1 | Mettre en service des systèmes frigorifiques mono-étagés de type monoposte | 229h

- ▶ Installer un système frigorifique mono-étagé de type monoposte
- ▶ Mettre en service un système frigorifique mono-étagé de type monoposte

BLOC 2 | Assurer la maintenance des systèmes frigorifiques mono-étagés de type monoposte et de climatisation | 255h

- ▶ Vérifier et paramétrer un régulateur ou une interface dédiés 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

BLOC 3 | Assurer la maintenance préventive des installations de froid commercial complexes et centralisées | 222h

- ▶ Réaliser la maintenance systématique des installations de froid

Délais d'accès

Les processus d'intégration sont organisés 3 mois avant le démarrage des sessions de formation. Les sessions sont définies par le financeur et consultables sur le site du Gref.

Parcours adaptés

Adaptation possible du parcours selon les pré-requis

Handicap

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap (moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre). En savoir +, contacter notre référent handicap : **ICI**

Coût

- ▶ Demandeur d'emploi : formation gratuite (financée par la Région Bretagne et le Fonds Social Européen), aide financière possible selon critères définis par la région Bretagne (nous consulter).



- ▶ Salarié : des financements sont possibles selon les situations (CPF, CPF Projet de Transition Professionnelle, plan de formation de l'employeur, CSP Contrat de Sécurisation Professionnelle, CFP,...).

Nos conseillers vous accompagnent dans le montage financier de votre projet de formation.

*En savoir + sur les dispositifs spécifiques aux demandeurs d'emploi **ICI**.*

Modalités et moyens pédagogiques

Méthodes pédagogiques

Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situations pratiques pour ancrer les apprentissages et/ou en distanciel pour certains modules.

Moyens pédagogiques

Salles de formation équipées et plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques.

Équipe pédagogique

Formateurs experts titulaires au minimum d'un BAC+2/+4 et/ou d'une expérience professionnelle d'au moins 5 ans dans le domaine, professionnels du métier, responsable de formation, direction de centre, conseillers formations, référent handicap, équipe administrative

commercial complexes et centralisées

- Réaliser la maintenance conditionnelle et prévisionnelle des installations de froid commercial complexes et centralisées

BLOC 4 | Assurer la maintenance corrective des installations de froid commercial complexes et centralisées | 275h

- 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 et centralisées

BLOC TRANSVERSAL | 199h

- Respecter les règles d'hygiène et de sécurité
- Prévenir les risques liés à l'activité physique (gestes et postures)
- S'approprier les outils bureautiques
- Accompagner le projet de formation
- Exploiter les périodes en entreprise
- Maîtriser les techniques de recherche d'emploi
- Promouvoir l'égalité entre les femmes et les hommes et l'égalité professionnelle
- Favoriser le développement durable
- Accompagner à la certification

2 PÉRIODES ENTREPRISE

- STAGE 1 | 2 semaines | 70h
 - Découvrir l'entreprise, son organisation, sa production, ses contraintes, ses cadences...
 - Mettre en pratique les connaissances informatiques acquises en centre
 - Appréhender le métier et ses conditions d'exercice en situation réelle
 - Mettre en application les premiers acquis de la formation
 - Acquérir des savoirs et savoir-faire professionnels de base
 - S'entraîner à l'exercice du métier en situation réelle
- STAGE 2 | 3 semaines | 105h
 - Mettre en œuvre en situation professionnelle l'intervention sur les systèmes de production frigorifique commerciale
 - Mettre en œuvre en situation professionnelle l'intervention sur des organes de climatisation
 - Proposer sa candidature

LES +

- Habilitation électrique B1 - B1V - B2 - B2V - BR - BC

Modalités d'évaluation et d'examen

Modalités d'évaluation

- Exercices pratiques et théoriques

Modalités d'examens

Les candidats•es sont présentés•ées aux épreuves générales et techniques du **Titre Pro Technicien•ne d'Intervention en Froid Commercial et Climatisation**, diplôme délivré par le Ministère chargé de l'emploi.

- Mise en situation professionnelle ou présentation d'un projet réalisé en amont | 9h25
- Questionnaire professionnel | 30mn
- Dossier professionnel et annexes éventuelles
- Résultats des évaluations passées en cours de formation
- Entretien final avec le jury | 20mn

Durée totale de l'épreuve pour le candidat | 10h15

À NOTER : Accompagnement en cas d'échec à la certification

En cas d'échec à la certification, il est prévu un accompagnement par l'équipe pédagogique afin de permettre au stagiaire de se présenter à nouveau à la certification. Il est également prévu de prendre contact avec son prescripteur, afin de permettre un accompagnement global du stagiaire qui réduira les facteurs d'échec au deuxième passage de la certification. Par ailleurs, nous validons, dans le livret de suivi individuel de formation, les compétences acquises. Ce document constitue un volet de son portefeuille de compétences.

Validation

Titre professionnel Technicien•ne d'Intervention en Froid Commercial et Climatisation

- Titre professionnel de niveau 4 (BAC)
- Code RNCP* : **37546**
- Certificateur : Ministère du travail, du plein emploi et de l'insertion
- Date d'échéance de l'enregistrement : 01-08-2024

Le titre professionnel est composé de plusieurs blocs de compétences dénommés certificats de compétences professionnelles (CCP).

- BLOC 1 | Mettre en service des systèmes frigorifiques mono-étagés de type monoposte
- BLOC 2 | Assurer la maintenance des systèmes frigorifiques mono-étagés de type monoposte et de climatisation
- BLOC 3 | Assurer la maintenance préventive des installations de froid commercial complexes et centralisées

- Attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes de catégorie 1

BON À SAVOIR

Le·la technicien·ne travaille souvent seul·e et se rend sur les sites avec un véhicule de service équipé de matériels et d'outillage spécifiques.

Il·elle exerce l'activité en exploitant les documents techniques constructeurs et le dossier de l'installation.

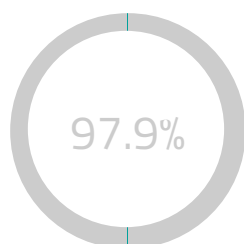
Il·elle est en contact avec plusieurs interlocuteurs : le hiérarchique qui lui confie son activité, contrôle et valide ses choix et le client à qui il·elle rend compte du travail effectué et fait émarger les documents afférents aux interventions.

Il·elle peut être soumis à des contraintes horaires et des astreintes particulières.

Le·la technicien·ne est exposé·e aux risques liés au travail sur site : risques électriques, manutention, travail en hauteur, travail à des températures basses, utilisation de postes à souder, manipulation des fluides frigorigènes, interventions sur des équipements électriques et sur des appareils à pression...

Indicateurs de performance

► Réussite à l'examen :



► Insertion globale :



68 %

► Satisfaction stagiaire :



97 %

- Taux de poursuite d'étude : 3 %
- Taux insertion professionnelle : 65%
- Nombre d'apprenants formés : 107 apprenants formés en Energie/Génie Climatique en 2021 (42107 heures de formation)

Pour obtenir des données précises, merci de contacter notre service **Qualité**.

Indicateurs mis à jour le 27/09/2022 (Données groupes 2019-2021)

- BLOC 4 | Assurer la maintenance corrective des installations de froid commercial complexes et centralisées

La formation peut être validée totalement ou partiellement par acquisition d'un ou plusieurs blocs de compétences.

En plus de la certification

- Habilitation électrique B1 - B1V - B2 - B2V - BR - BC
- Attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes de catégorie 1

**Répertoire National de la Certification Professionnelle*

Passerelles, poursuites d'études et débouchés

Cette formation a pour premier objectif l'insertion professionnelle.

► Passerelles possibles (niveau 4 | BAC)

- Technicien·ne de Maintenance Industrielle
- Technicien·ne de Production Industrielle
- BAC PRO MSPC - Maintenance des Systèmes de Production Connectés en alternance
- TITRE PRO TMI - Technicien·ne de Maintenance Industrielle en alternance

► Poursuites possibles (niveau 5 | BAC+2)

- Technicien·ne Supérieur·e en Maintenance Industrielle
- BTS MS SP - Maintenance des Systèmes option Système de Production en alternance
- BTS MS opt° SEF - Maintenance des Systèmes - Opt° Systèmes Energétiques & Fluidiques en alternance
- TITRE PRO TSMI - Technicien·ne Supérieur·e de Maintenance Industrielle en alternance

► Exemples de métiers

- Frigoriste, Agent technicien·ne en froid et climatisation, Conducteur·trice d'installations frigorifiques, Dépanneur·se en installations de froid et climatisation, Technicien·ne frigoriste, Technicien·ne de maintenance en froid climatisation, Technicien·ne

d'intervention en froid et climatisation, ...

► *Évolution possible vers des postes de Chef·fe d'un service après-vente.*

Contacts

- PLÉRIN | Erwan PAPON | 06 76 78 81 52
- BREST | Céline MONNIER | 07 61 53 34 92
- QUIMPER | Karine PELLÉ | 06 74 79 45 41
- BRUZ | REDON | Isabelle ROBE | 06 77 62 89 55
- VITRÉ | Benoît LEBRAS | 06 62 17 36 66
- LORIENT | Martine HUIBAN | 06 68 67 04 47

A noter

Dispositif Région Bretagne



QUALIF Emploi