

TECHNIQUES INDUSTRIELLES -
MAINTENANCE

TITRE PRO MDF - Monteur·se Dépanneur·se Frigoriste



Date de dernière mise à jour 22 mai
2024



Formation éligible au CPF

Métier

Professionnel·le capable de **sélectionner, installer, mettre en service et maintenir les équipements** utilisés (petites chambres froides, meubles frigorifiques de vente, armoires réfrigérées, pompes à chaleur de petite puissance, climatisations réversibles...), il·elle assure, sur instruction d'un technicien ou de son hiérarchique, l'assemblage et la maintenance systématique des **installations frigorifiques** telles que centrales frigorifiques, installations CO2 en cascade ou en booster, installations à circuit secondaire de refroidissement pour les surfaces de ventes et les petits process industriels.

Durée et organisation

Formation en contrat d'apprentissage

- ▶ **Durée** : 12 mois | 448 h en centre de formation
- ▶ **Alternance** : 1 sem. en centre / 3 sem. en entreprise (à titre indicatif)

Pour les + de 30 ans, possibilité de se former en contrat de professionnalisation.

Durée et alternance indicatives et ajustables en fonction des besoins de l'entreprise et des pré-requis de l'apprenant.

Salariés

Possibilité de se former dans le cadre de la formation continue | éligible CPF

Admission

Public

- ▶ Etre âgé de 15 à moins de 30 ans*.
- ▶ Etre de nationalité française, ressortissant de l'UE ou étranger en situation régulière de séjour et de travail.

*Pas de limite d'âge pour toute personne reconnue travailleur handicapé. Pour les plus de 30 ans, possibilité de se former en contrat de professionnalisation (nous consulter).

Pré-requis d'entrée en formation

- ▶ Savoirs généraux : lire, écrire, compter

Qualités appréciées: bases en électromécanique, habileté manuelle, souplesse, intégrité sensorielle (vue, audition, odorat)

Modalités et délais d'accès

Modalités

Dossier de pré-inscription en ligne, entretien collectif et/ou individuel, signature d'un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation.

- ▶ *Tout savoir sur les modalités du contrat*

Lieu | Date

BREST | de octobre 2024 à septembre 2025

PLERIN / SAINT BRIEUC | de octobre 2024 à septembre 2025

VITRE | de octobre 2024 à septembre 2025

Objectif de la formation

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

- ▶ Mettre en œuvre des chambres froides, montage de panneaux frigorifiques
- ▶ Installer les équipements, composants et matériels, tuyauteries en cuivre, ...
- ▶ Câbler la partie électrique
- ▶ Contrôler l'installation (électricité, tuyauterie, automatisme, compresseur, ...)
- ▶ Mettre en service et au point les installations
- ▶ Réaliser les interventions de maintenance préventive
- ▶ Effectuer les opérations de dépannage
- ▶ Remettre en conformité les installations selon les nouvelles normes et réglementations
- ▶ Renseigner l'ensemble des documents nécessaires au suivi des installations
- ▶ Participer à l'amélioration et à la rénovation d'installations
- ▶ Réaliser des interventions en soudure et brasage
- ▶ Établir un plan de maintenance préventive
- ▶ Étudier et chiffrer des projets

SECTEURS CONCERNÉS

Grandes surfaces, laboratoires de transformation alimentaire, entrepôts frigorifiques, usines de production industrielle, chantiers, ...

Programme

BLOC 1 | Monter et mettre en service des installations frigorifiques monopostes positives et négatives

- ▶ Préparer et monter une installation frigorifique monoposte à température positive et négative
- ▶ Mettre en service une installation frigorifique monoposte à température positive
- ▶ Mettre en service d'une installation frigorifique monoposte à température négative

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

d'apprentissage **ICI** ou de professionnalisation

ICI.

Délais d'accès

Fonction de la date de signature du contrat d'apprentissage ou de professionnalisation

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

- ▶ Le coût de formation n'est pas à la charge de l'apprenti.
- ▶ Pour les entreprises, le coût est pris en charge selon les coûts publiés par **France compétences**.

Consulter le tableau des coûts de formation et prise en charge OPCO **ICI**.

À **NOTER** : pour certaines formations de niveau 7 (Ingénieur, Bac+5), une contribution financière est demandée aux entreprises.

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

Modalités d'évaluation et d'examen

Modalités d'évaluation

Plusieurs évaluations sont réalisées tout au long de la formation afin que l'apprenant puisse évaluer sa progression. Les situations d'évaluation peuvent être de plusieurs types.

- ▶ Vérifier et paramétrer un régulateur dédié aux applications du froid
- ▶ Réaliser la maintenance corrective d'une installation frigorifique mono-étagée de type monoposte et de climatisation
- ▶ Réaliser la maintenance préventive d'une installation frigorifique mono-étagée de type monoposte et de climatisation

BLOC 3 | Réaliser, sur instruction, l'assemblage et la maintenance systématique des installations de froid commercial complexes et centralisées

- ▶ Réaliser, sur instructions, l'assemblage d'une installation de froid commercial complexe et centralisé
- ▶ Réaliser, sur instructions, la maintenance systématique d'une installation de froid commercial complexe et centralisé

BLOC TRANSVERSAL

- ▶ 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
- ▶ Evaluation finale

LES +

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

BON À SAVOIR

Le monteur dépanneur frigoriste travaille souvent seul et se rend sur les sites avec un véhicule de service équipé de matériels et d'outillage spécifiques.

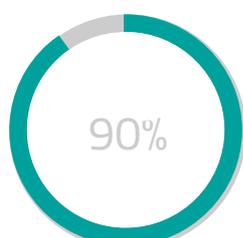
Il exerce l'activité en exploitant les documents techniques constructeurs et le dossier de l'installation.

Il est en contact avec plusieurs interlocuteurs : le hiérarchique qui lui confie son activité, contrôle et valide ses choix et le client à qui il rend compte du travail effectué et fait émarger les documents afférant à l'intervention.

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

Indicateurs de performance

- ▶ Réussite à l'examen :



- ▶ QCM | Étude de cas | Dossier | Présentation orale | Travaux pratiques | Mise en situation reconstituée

Elles peuvent être individuelles ou collectives.

Modalités d'examen

Les candidats•es sont présentés•ées aux épreuves générales et techniques du **Titre Professionnel Monteur Dépanneur Frigoriste**.

- ▶ Mise en situation professionnelle ou présentation d'un projet réalisé en amont | 9h30
- ▶ 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 | 9h50

Validation

Titre professionnel Monteur Dépanneur Frigoriste

- ▶ Titre professionnel de niveau 3 (CAP/BEP)
- ▶ Code RNCP* :37876
- ▶ Certificateur : Ministère du travail, du plein emploi et de l'insertion
- ▶ Date d'échéance de l'enregistrement : 01-08-2028

La certification est composée de plusieurs blocs de compétences dénommés certificats de compétences professionnelles (CCP).

- ▶ BLOC 1 | Monter et mettre en service des installations frigorifiques monopostes positives et négatives
- ▶ BLOC 2 | Assurer la maintenance des installations frigorifiques mono-étagées de type monoposte et de climatisation
- ▶ BLOC 3 | Réaliser l'assemblage et la maintenance systématique 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

- ▶ Habilitations électriques 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

► **Satisfaction stagiaire :**



100 %

- Taux de rupture : 0%
- Taux d'interruption : 0%
- Nombre d'apprenants formés : 10 apprentis ont passé leur examen en 2023 en TITRE PRO MDF

Données promo 2023. Les effectifs pour cette formation ne sont pas suffisants pour produire des statistiques d'insertion et de poursuite.

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

Indicateurs mis à jour le 24/06/2024

et débouchés

Cette formation a pour premier objectif l'insertion professionnelle.

- **Passerelles possibles** (niveau 3 | CAP-BEP)
 - TITRE PRO EM - Electromécanicien·ne de maintenance industrielle
- **Poursuites possibles** (niveau 4 | BAC)
 - Technicien·ne d'Intervention en Froid Commercial et Climatisation
 - TITRE PRO TIFCC - Technicien·ne d'Intervention en Froid Commercial et Climatisation
- **Exemples de métiers**
 - *Frigoriste, Conducteur d'installations frigorifiques, Dépanneur en installations de froid et climatisation, Mécanicien de maintenance des systèmes climatiques et frigorifiques, Monteur dépanneur en installations de froid et climatisation...*

Contacts

- Brest | 02 98 02 23 07
- Plérin | 02 96 74 73 14
- Vitré | 02 99 74 23 66