

Monteur dépanneur frigoriste

RNCP36436 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 3
Sigle	Autre — Autre certification professionnelle de droit
Code(s) NSF	227
Formacode(s)	22624
Code(s) ROME	I1306
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	03/11/2026

Certificateur(s)

HAUT COMMISSARIAT DE LA REPUBLIQUE EN POLYNESIE FRANCAISE · SIRET : 17987301300017

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

Les entretiens et enquêtes menés avec les professionnels du secteur font apparaître des évolutions importantes dans le secteur des métiers du froid. Ces évolutions sont : les nouvelles réglementations ainsi que la transition énergétique et numérique. Elles sont le socle de nombreuses mutations technologiques qui imposent aux entreprises de mettre en oeuvre une diversité de solutions techniques plus complexes, adaptées à cette nouvelle conjoncture.

La nouvelle réglementation européenne - appelée "FGAS II" publiée en 2014 est déclinée par plusieurs décrets et arrêtés en France : Décret 2015-1790 du 28 décembre 2015, Arrêté du 29 février 2016 et Arrêté du 19 avril 2017 relatifs à certains fluides frigorigènes et aux gaz à effet de serre fluorés - exige une plus grande maîtrise de l'impact des fluides frigorigènes sur l'environnement, avec, en particulier, la disparition imminente de certains fluides de type fluoré (HFC) et l'apparition de nouveaux fluides ayant un très faible impact environnemental. Ces fluides tels que le CO2 et les hydrocarbures présentent des risques lors de leur manipulation et demandent aux professionnels une très bonne connaissance de leurs caractéristiques en matière de pression, d'inflammabilité ou de toxicité.

De plus, la technologie des installations, a considérablement évoluée pour répondre aux exigences de rationalisation de la consommation énergétique, avec une utilisation prégnante des outils de communication numériques. Les évolutions de contexte pour la tenue de l'emploi de monteur dépanneur frigoriste entraînent de fait, quelques modifications du contour de l'emploi. L'analyse du travail menée a conforté l'activité « installation de systèmes de conception technologie élémentaire » comme coeur de l'emploi du monteur dépanneur. La mise en service de ce type de technologie garantit une employabilité pour les tenants de l'emploi.

L'activité de maintenance, qu'elle soit préventive ou corrective est confirmée. Une compétence « Vérifier et paramétrer un régulateur aux applications du froid » est ajoutée afin de tenir compte de toutes ces évolutions.

La complexification des installations n'amène pas une forte montée en compétences du monteur dépanneur frigoriste, qui travaille sous l'autorité et les instructions d'un responsable, lorsqu'il intervient sur les installations de froid commercial complexes et centralisées. Toutefois, les compétences ont été recombinaées et leurs contenus modifiés, afin de mieux correspondre aux procédures et tâches réalisées, comme l'assemblage électrique et frigorifique. Enfin la compétence préparer sur instruction la mise en service est retirée, elle est maintenant du ressort un technicien.

ACTIVITÉS VISÉES

- Monter et mettre en service des installations frigorifiques monopostes positives et négatives
- Assurer la maintenance des installations frigorifiques mono-étagés de type monoposte et de climatisation
- Réaliser, sur instruction, l'assemblage et la maintenance systématique des installations de froid commercial complexes et centralisées

COMPÉTENCES ATTESTÉES

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

Blocs de compétences

RNCP36436BC01 — Monter et mettre en service des installations frigorifiques monopostes positives et négatives

LISTE DE COMPÉTENCES

- 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

MODALITÉS D'ÉVALUATION

1. Mise en situation professionnelle (Durée : 6h00)

A partir de schémas, frigorifique et électrique, le candidat réalise le montage et la mise en service d'une installation frigorifique mono-étagée de type monoposte.

Pendant 4 h, le candidat réalise sa prestation. Il travaille en présence d'un surveillant. Les 2 dernières heures de cette mise en situation professionnelle, le jury est présent pour observer le candidat.

A l'issue de la prestation, le candidat formalise les documents afférents à la mise en service et les remet au jury

Autres modalités d'évaluation le cas échéant : Questionnaire professionnel (Durée 30 minutes)

Le questionnaire professionnel est sous la forme d'un QCM.

RNCP36436BC02 — Assurer la maintenance des installations frigorifiques mono-étagés de type monoposte et de climatisation

LISTE DE COMPÉTENCES

- 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

MODALITÉS D'ÉVALUATION

1. Mise en situation professionnelle (Durée : 2h30)

La mise en situation professionnelle est constituée de deux parties.

- Etude de cas sur un régulateur dédié au froid : Durée 0 h 15, en salle, en présence d'un surveillant : À partir de documents « constructeurs », le candidat vérifie et propose le paramétrage d'un régulateur dédié aux applications du froid.

- Maintenance corrective d'une installation frigorifique mono-étagée de type monoposte ou de climatisation : A partir de consignes, le candidat réalise la maintenance corrective d'une installation frigorifique mono-étagée de type monoposte ou de climatisation.

Cette mise en situation est réalisée sur des équipements opérationnels, elle comprend une manipulation de fluide frigorigène.

Elle se déroule en deux phases.

- Phase 1, durée 2 h, en atelier, en présence du jury :

Sur une installation tirée au sort et à partir de renseignements décrivant un dysfonctionnement, le candidat diagnostique, répare et remet en service l'installation. A l'issue du dépannage, le candidat restitue l'installation frigorifique au jury

qui joue le rôle du client.

- Phase 2, durée 15 min, en salle, en présence d'un surveillant : Le candidat rédige les documents afférents à son intervention.

Autres modalités d'évaluation le cas échéant : Questionnaire professionnel (Durée : 30 minutes) :

Le questionnaire professionnel est sous la forme d'un QCM.

RNCP36436BC03 — Réaliser, sur instruction, l'assemblage et la maintenance systématique des installations de froid commercial complexes et centralisées

LISTE DE COMPÉTENCES

- 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

MODALITÉS D'ÉVALUATION

1. Mise en situation professionnelle (Durée : 30 minutes)

A partir d'une installation de froid commercial complexe et centralisée, le candidat effectue une opération de maintenance systématique, avec une manipulation de fluides frigorigènes.

2. Autre modalité d'évaluation le cas échéant : Questionnaire professionnel (Durée : 30 minutes) :

Le questionnaire professionnel est sous la forme d'un QCM.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Les différents secteurs d'activités concernés sont principalement :

- le froid commercial : maintien de la chaîne du froid dans leur point de vente,
- les installations frigorifiques des cuisines professionnelles pour la restauration et l'hôtellerie,
- la climatisation de confort, pour des activités de construction, d'installation, de maintenance et d'exploitation.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Les types d'emplois accessibles sont les suivants :

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.

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Très élevée (5/5)
Facteurs principaux	Intensité d'embauche, Lien formation-emploi, Inadéquation géographique
Salaire médian (mensuel)	2 200 €
Diplôme le plus fréquent	Bac général, technologique, professionnel ou équivalent en transformations (24 % des actifs en emploi)
Familles professionnelles (FAP)	G1X74 — Techniciens et agents de maîtrise en installation et maintenance en froid et conditionnement d'air · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	2 950

Jugés difficiles à recruter	81 %
Emplois saisonniers	3 %
Familles professionnelles (FAP)	G1X74 — Techniciens et agents de maîtrise en installation et maintenance en froid et conditionnement d'air

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

Le jury est composé de professionnels du métier concerné par le titre. (2 membres du jury par candidat présenté).

Le jury est composé de professionnels :

Chef de service maintenance multi technique

Directeur Technique

Frigoriste

Technicien Frigoriste

COMPOSITION DU JURY — CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Le jury est composé de professionnels du métier concerné par le titre. (2 membres du jury par candidat présenté).

Le jury est composé de professionnels :

Chef de service maintenance multi technique

Directeur Technique

Frigoriste

Technicien Frigoriste

COMPOSITION DU JURY — VAE

Le jury est composé de professionnels du métier concerné par le titre.

(2 membres du jury par candidat présenté).

Le jury est composé de professionnels :

Chef de service maintenance multi technique

Directeur Technique

Frigoriste

Technicien Frigoriste

ACCESSIBLE EN OUTRE-MER

Polynésie française

Financement en alternance (NPEC)

Niveau de prise en charge d'un contrat d'apprentissage par les OPCO, fixé par France compétences par branche professionnelle (CPNE).

Prise en charge usuelle	9 256 €
Selon la branche	5 505 € – 9 256 €
Prise en charge	Branches concernées
9 256 €	Valeur par défaut · 211 branches
7 000 €	CPNE conjointes du bâtiment et des travaux publics
5 505 €	CPNEFP de la blanchisserie, laverie, location de linge, nettoyage à sec, pressing et teinturerie

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 03/11/2026

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/36436/>