

Monteur dépanneur frigoriste

RNCP37876 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 3
Sigle	TP — Titre professionnel
Code(s) NSF	227
Formacode(s)	22604
Code(s) ROME	I1306
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	01/08/2028

Certificateur(s)

MINISTERE DU TRAVAIL DU PLEIN EMPLOI ET DE L' INSERTION · SIRET : 11000007200014

Partenaires habilités

48 organismes habilités, d'après la liste publiée par France compétences : 39 à former et organiser l'évaluation et 9 à former.

Organisme	SIRET	Habilitation
ABONDANCE FORMATION	81946596400057	Former et organiser l'évaluation
AFPA ENTREPRISES	82409268800012	Former
AFPA ENTREPRISES	82409268800053	Former
AFPA ENTREPRISES	82409268800095	Former
AFPA ENTREPRISES	82409268800137	Former
AFPA ENTREPRISES	82409268800160	Former
AFPA ENTREPRISES	82409268800178	Former
AFPA ENTREPRISES	82409268800186	Former
AFPA ENTREPRISES	82409268800210	Former
AFPA ENTREPRISES	82409268800244	Former

Liste complète des 48 partenaires habilités : <https://data.aktaconseil.fr/certifications/rncp37876-monteur-depanneur-frigoriste/partenaires>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

Le monteur dépanneur frigoriste réalise l'installation, la mise en service et la maintenance d'installations frigorifiques monopostes de conception technologique élémentaire, tels que petites chambres froides, meubles frigorifiques de vente, armoires réfrigérées, pompes à chaleur de petite puissance, climatisations réversibles.

ACTIVITÉS VISÉES

Il assure, sur instruction d'un technicien ou de son hiérarchique, l'assemblage et la maintenance systématique des

installations frigorifiques de conception technologique complexe tels que centrales frigorifiques, installations CO2 en cascade ou booster, installations à circuit secondaire de refroidissement pour les surfaces de vente et les petits process industriels.

Il travaille souvent seul et se rend sur les sites avec un véhicule de service équipé de matériels et d'outillage spécifiques. Le monteur dépanneur frigoriste 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 afférents à l'intervention. Il peut être soumis à des contraintes horaires et des astreintes particulières.

Le monteur dépanneur frigoriste est exposé aux risques liés au travail sur site : risques électriques, manutention de charges lourdes, travail en hauteur, travail à des températures basses, utilisation de postes à souder. Il met en œuvre les mesures et Equipements de protection individuelles (EPI) destinés à le protéger.

Concernant les fluides frigorigènes, il est exposé aux dangers liés à leur utilisation, en particulier, le CO2 pour les risques d'anoxie et certains fluides inflammables tels que les hydrocarbures et les fluides à très faibles impacts pour l'environnement. Enfin il manipule des équipements qui présentent des risques dus à de fortes pressions.

Il tient l'emploi dans le respect des règles de sécurité individuelles et collectives et, s'il existe, en application du plan de prévention. Il applique les règles sur la protection de l'environnement concernant les fluides frigorigènes et la réglementation des équipements sous pression.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

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 une installation frigorifique monoposte à température négative

Assurer la maintenance des installations frigorifiques mono-étagées de type monoposte et de climatisation :

Vérifier et paramétrer un régulateur dédié aux applications du froid

Réaliser la maintenance préventive d'une installation frigorifique mono-étagée de type monoposte et de climatisation

Réaliser la maintenance corrective d'une installation frigorifique mono-étagée de type monoposte et de climatisation

Réaliser l'assemblage et la maintenance systématique des installations de froid commercial complexes et centralisées :

Réaliser l'assemblage d'une installation de froid commercial complexe et centralisée

Réaliser la maintenance systématique d'une installation de froid commercial complexe et centralisée

Blocs de compétences

RNCP37876BC01 — 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 une installation frigorifique monoposte à température négative

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mise en situation professionnelle : 06 h 00 min

Durée 6 h, tous les candidats en simultané :

Pendant 4 h, le candidat réalise sa prestation. Il travaille en la seule présence d'un surveillant.

Les 2 dernières heures de cette mise en situation professionnelle, le jury est présent pour observer le candidat.

Avant la fin de la prestation, le candidat formalise, avec un outil numérique, les documents afférents à la mise en service et les envoie au jury.

Questionnaire professionnel : 00 h 30 min

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

Durée totale de l'épreuve pour le candidat : 06 h 30 min

RNCP37876BC02 — Assurer la maintenance des installations frigorifiques mono-étagées de type monoposte et de climatisation

LISTE DE COMPÉTENCES

Vérifier et paramétrer un régulateur dédié aux applications du froid

Réaliser la maintenance préventive d'une installation frigorifique mono-étagée de type monoposte et de climatisation

Réaliser la maintenance corrective d'une installation frigorifique mono-étagée de type monoposte et de climatisation

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mise en situation professionnelle : 02 h 45 min

La mise en situation professionnelle est constituée de deux parties.

- Etude de cas sur un régulateur dédié au froid

Durée 0 h 30, 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 :

Cette mise en situation se déroule en deux phases.

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

le candidat diagnostique, répare et remet en service l'installation qui lui a été désignée. 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 avec un outil numérique les documents afférents à son intervention et les envoie au jury.

Questionnaire professionnel : 00 h 30 min

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

Durée totale de l'épreuve pour le candidat : 03 h 15 min

RNCP37876BC03 — Réaliser l'assemblage et la maintenance systématique des installations de froid commercial complexes et centralisées

LISTE DE COMPÉTENCES

Réaliser l'assemblage d'une installation de froid commercial complexe et centralisée

Réaliser la maintenance systématique d'une installation de froid commercial complexe et centralisée

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mise en situation professionnelle : 01 h 00 min

A partir d'une installation de froid commercial complexe et centralisée contenant du CO₂, le candidat effectue une opération de maintenance systématique, avec une manipulation de fluides frigorigènes.

Questionnaire professionnel : 00 h 30 min

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

Durée totale de l'épreuve pour le candidat : 01 h 30 min

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

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

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

RÈGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

Un titre d'habilitation électrique, conformément à l'arrêté du 26 avril 2012 prévue à l'article R. 4544-9 et R. 4544-10

du code du travail, est attribué par l'employeur pour les activités où le risque électrique est présent.

Le monteur dépanneur frigoriste manipule des fluides frigorigènes dans le respect de l'environnement, pour cela il est titulaire d'une attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes de catégorie I, conformément à l'arrêté du 13 octobre 2008 prévues à l'article R. 543-106 du code de l'environnement

.

Les articles R. 4323-58 à R. 4323-68 du code du travail s'appliquent concernant la prévention des risques liés aux chutes de hauteur.

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, VAE

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

Le jury du titre est habilité par le représentant territorial compétent du ministère chargé de l'emploi. Il est composé de professionnels du métier concerné par le titre. (Art. R 338-6 du Code de l'Education)

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	6 602 €
Selon la branche	5 470 € – 7 425 €
Prise en charge	Branches concernées
6 602 €	Valeur par défaut · 208 branches
7 425 €	CPNE conjointes du bâtiment et des travaux publics, CPNEFP ICGV entreprises de la viande

6 414 €	CPNE de l'exploitation des équipements thermiques et de genie climatique
6 000 €	CPNEFP de la métallurgie
5 470 €	CPNEFP du Négocio de l'ameublement

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement	01/08/2028
-------------------------------------	------------

Statistiques

Année	Certifiés	Dont VAE	Insertion 6 mois	Métier 2 ans
2021	289	0	88 %	74 %

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS
RNCP183

CORRESPONDANCES (PAR BLOCS)
RNCP183

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/37876/>

Où se former

Formations référencées	21
Organismes	11
Régions couvertes	9
Prix indicatif	2 980 € – 19 087 €
Durée	446 – 1195 h

Offre de formation — MonCompteFormation (Caisse des Dépôts), licence ouverte.

Se former en apprentissage

Formations en apprentissage	21
Organismes gestionnaires (CFA)	12
Organismes formateurs	17
Régions couvertes	10
Départements couverts	19
Organismes certifiés Qualiopi	17
Sessions	de 08/2026 à 11/2029

Catalogue des formations en apprentissage — réseau des Carif-Oref. Sans frais pour l'alternant : formation financée par l'OPCO de la branche (NPEC).

Entrées et sorties de formation

Entrées en formation	27
Parcours menés à terme	16
Taux d'achèvement	59 %
Période	01/2024 – 09/2026

Entrées et sorties — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	33
Montant total engagé	348 812 €
Coût moyen par dossier	10 570 €
Durée moyenne	726 h
Période	10/2023 – 08/2026
France Travail	53 %
France compétences	28 %
Entreprise	14 %
OPCO	3 %
Reste à charge titulaire	2 %

Formations engagées via le CPF — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.