

# Un des meilleurs ouvriers de France (diplôme national)

## Groupe VII: Métiers de l'industrie et métallurgie - Classe 15: Métiers du froid

RNCP31921 · RNCP · Publiée

### L'essentiel

|                         |                                                      |
|-------------------------|------------------------------------------------------|
| Niveau de qualification | Niveau 5                                             |
| Sigle                   | Autre — Autre certification professionnelle de droit |
| Code(s) NSF             | 233                                                  |
| Formacode(s)            | 22624                                                |
| Code(s) ROME            | F1603, I1306                                         |
| Type d'enregistrement   | Enregistrement de droit                              |
| Date d'échéance         | 01/01/2024                                           |

### Certificateur(s)

MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE ET DE LA JEUNESSE · SIRET : 11004301500012

### Résumé de la certification

#### OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

#### ACTIVITÉS VISÉES

Les activités exercées portent sur les différents aspects du métier du froid avec un niveau d'exigence et un degré d'excellence très élevé. Elles couvrent un vaste champ du technicien des métiers du froid qui est un acteur majeur pour le respect de la chaîne du froid. Il est fortement impliqué dans la protection environnementale avec le confinement des équipements, afin d'éviter toute émission de gaz réfrigérant dans l'atmosphère, et l'optimisation énergétique pour améliorer les économies d'énergie et les performances énergétiques des installations. Il assure l'installation, la maintenance et la gestion des installations frigorifiques et de conditionnement de l'air et des pompes à chaleur.

Les activités consistent à :

- Réaliser tous les travaux d'installation, de mise en service, de confinement;
- Réaliser le câblage électrique des installations frigorifiques;
- Installer, de régler et de réparer les installations frigorifiques, de climatisation, de conditionnement d'air dans l'industrie, les immeubles et les bureaux ;
- Réaliser les opérations de mise en service et optimiser le fonctionnement des équipements installations frigorifiques, de climatisation, de conditionnement d'air dans l'industrie, les immeubles et bureaux ;
- Contrôler l'état des installations frigorifiques, de climatisation, de conditionnement d'air dans l'industrie, les immeubles et bureaux ;
- Diagnostiquer les pannes et effectuer les réparations sur les installations frigorifiques ;
- Préparer, organiser et réaliser les travaux de modification, de maintenance et de dépannage des installations frigorifiques ;
- Réaliser les opérations de maintenance et d'entretien périodiques sur des installations frigorifiques, de climatisation, de conditionnement d'air dans l'industrie, les immeubles et bureaux ;
- Effectuer les réglages courants de pilotage des installations sur le système GTC, sur les régulations de systèmes frigorifiques ;

- Contrôler les points de consignes (température, pression, humidité)et optimiser le fonctionnement de l'installation.
- Réaliser et modifier les plans et schémas des installations de distributions de fluides et des réseaux électriques ;

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Voir le référentiel sur le site du COET-MOF.

- prendre en charge la demande client et le cahier des charges dans l'entreprise et sur le site pour analyser et identifier les besoins ;
- effectuer toutes les opérations de contrôle et d'essai, d'implantation, de façonnage, de câblage électrique avec une organisation rigoureuse avec la prise en compte risques matériels et environnementaux.
- réaliser l'ensembles opérations de contrôle des paramètres de fonctionnement de l'installation avec méthode, interpréter des résultats de mesures et modifier les paramètres pour un fonctionnement optimale.

Le candidat doit restituer son travail oralement et par écrit avec des moyens de communication numériques présentant les travaux réalisés.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

L'exercice du métier du froid, à ce niveau de compétence, peut s'exercer dans les secteurs des entreprises artisanales de la conservation et la production alimentaire ou ?des entreprises de l'agro-alimentaire ou des secteurs résidentiels tertiaires et de l'habitat, climatisation confort, pompes à ?chaleur ou des secteurs des cuisines industrielles ou des secteurs de la santé, hôpitaux. ?

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Ouvrier hautement qualifié, chef d'équipe, Entrepreneur

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

A compléter (Reprise)

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, Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi                                                                                                                                                                                                                     |
| Salaire médian (mensuel)            | 2 074 €                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Diplôme le plus fréquent            | CAP, BEP ou équivalent en mécanique, électricité, électronique (17 % des actifs en emploi)                                                                                                                                                                                                         |
| Familles professionnelles (FAP)     | B2X33 — Plombiers chauffagistes · tension 5/5 (Très élevée)<br>B6X73 — Techniciens et agents de maîtrise de chantiers du BTP · tension 5/5 (Très élevée)<br>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)   | 18 662                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Jugés difficiles à recruter         | 66 %                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Emplois saisonniers                 | 6 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Familles professionnelles (FAP)     | B2X33 — Plombiers chauffagistes<br>B6X73 — Techniciens et agents de maîtrise de chantiers du BTP<br>G1X74 — Techniciens et agents de maîtrise en installation et maintenance en froid et conditionnement d'air                                                                                     |

## Voies d'accès

### MODALITÉS D'ACCÈS

VAE

### PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

### COMPOSITION DU JURY — VAE

Voir conditions du concours

## Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 01/01/2024

---

## Pour plus d'informations

### Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/31921/>

## Demande CPF — formations engagées

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Dossiers CPF engagés   | 1       |
| Montant total engagé   | 600 €   |
| Coût moyen par dossier | 600 €   |
| Durée moyenne          | 24 h    |
| Période                | 10/2020 |
| France compétences     | 100 %   |

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