

## Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 31921**

### Intitulé

Un des meilleurs ouvriers de France (diplôme national) Groupe VII: Métiers de l'industrie et métallurgie - Classe 15: Métiers du froid

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE	MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE, Le ministre chargé de l'éducation au titre de la profession

### Niveau et/ou domaine d'activité

**III (Nomenclature de 1969)**

**5 (Nomenclature Europe)**

**Convention(s) :**

**Code(s) NSF :**

233 Bâtiment : finitions

**Formacode(s) :**

### Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

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 ;

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.

### Secteurs d'activité ou types d'emplois accessibles par le détenteur de ce diplôme, ce titre ou ce certificat

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.

Ouvrier hautement qualifié, chef d'équipe, Entrepreneur

### Codes des fiches ROME les plus proches :

F1603 : Installation d'équipements sanitaires et thermiques

I1306 : Installation et maintenance en froid, conditionnement d'air

### Modalités d'accès à cette certification

#### Descriptif des composants de la certification :

Les composants de la certification s'inscrivent dans une demande de validation des compétences du titulaire à un haut degré d'exigence et l'épreuves sont, en soi, une modalité de validation de l'expérience acquise.

Elles recouvrent la réalisation d'une œuvre concrète relevant du champ de la réalisation de tout ou partie d'un projet d'installation et de maintenance avec la réalisation de croquis, relevés, plans et des calculs de dimensionnement de l'installation. La planification des activités

d'installation et de maintenance des installations en prenant en compte les conditions de sécurité et environnementales. L'installation et le raccordement fluidique et électriques des équipements. La réalisation d'essai, de mesures de performance sur les équipements installés et l'optimisation de la performance du fonctionnement du système frigorifique. La proposition de modifications d'installation et des solutions chiffrées.

L'œuvre sera examinée par un jury d'experts et elles recouvrent également la transmission des compétences à des jeunes.

Il existe des conditions d'âge : être âgée de vingt-trois ans au moins à la date de clôture des inscriptions et l'œuvre peut être collective dans ce cas le diplôme est décerné à l'équipe ou à certains de ses membres. Le règlement, l'organisation et les sujets sont mis en ligne sur le site du COET-MOF.

**Validité des composantes acquises : illimitée**

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	OUI	NON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant		X	
En contrat d'apprentissage		X	
Après un parcours de formation continue		X	
En contrat de professionnalisation		X	
Par candidature individuelle		X	
Par expérience dispositif VAE	X		Voir conditions du concours

	OUI	NON
Accessible en Nouvelle Calédonie		X
Accessible en Polynésie Française		X

**LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS**

**ACCORDS EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX**

#### Base légale

**Référence du décret général :**

**Référence arrêté création (ou date 1er arrêté enregistrement) :**

Décret no 2017-87 du 26 janvier 2017 relatif au diplôme « un des meilleurs ouvriers de France » NOR : MENE1636852D

**Référence du décret et/ou arrêté VAE :**

**Références autres :**

#### Pour plus d'informations

**Statistiques :**

Depuis 1924 : 9006 candidats diplômés dans 17 groupes métiers qui représentent 230 métiers

**Autres sources d'information :**

**Lieu(x) de certification :**

**Lieu(x) de préparation à la certification déclarés par l'organisme certificateur :**

**Historique de la certification :**

La mise en place des concours « Un des meilleurs ouvriers de France s'appuie sur le décret du 16 janvier 1935 modifié relatif à l'organisation des expositions nationales du travail, ensemble le décret no 52-1108 du 30 septembre 1952 modifié relatif au même objet ont abrogés. La sanction de ce concours s'est transformée en diplôme à compter du décret du 5 juillet 2001.