

Installateur dépanneur en froid et conditionnement d'air

RNCP30923 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 4
Sigle	BP — Brevet professionnel
Code(s) NSF	232
Formacode(s)	22635, 22624
Code(s) ROME	F1603
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

Le titulaire de ce BP est un frigoriste-climaticien qualifié, spécialisé capable de :

- lire, comprendre, interpréter et exploiter le dossier et les notices techniques liées aux équipements d'une installation
- dimensionner, réaliser le descriptif et le quantitatif d'une installation frigorifique et/ou thermique de petite puissance (environ 20 kw)
- connaître les exigences réglementaires et environnementales et les appliquer sur chantier
- préparer, installer, raccorder les équipements et effectuer l'assemblage de tous les organes de systèmes frigorifiques et climatiques
- réaliser les réglages, les tests nécessaires et la mise en service de l'installation
- réaliser le diagnostic, le dépannage et l'entretien
- renseigner les documents de mise en service et d'intervention des installations
- communiquer avec les clients et les usagers, le personnel de l'entreprise, les constructeurs, les fournisseurs et les organismes de contrôle

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Les compétences acquises par le titulaire du diplôme sont celles décrites dans l'ensemble des blocs de compétences.

Blocs de compétences

RNCP30923BC01 — U10 Préparation d'un système thermodynamique

LISTE DE COMPÉTENCES

- Identifier, décoder, traiter des informations
- Lister, quantifier, commander, approvisionner
- Planifier, organiser une intervention
- Réceptionner
- Sécuriser l'intervention

RNCP30923BC02 — U20 Dépannage

LISTE DE COMPÉTENCES

- Effectuer le diagnostic d'une installation
- Dépanner une installation
- Effectuer l'entretien d'une installation

RNCP30923BC03 — U31 Présentation d'un dossier d'activités

LISTE DE COMPÉTENCES

- Collecter des informations
- Renseigner, produire des documents
- Dialoguer dans un langage adapté
- Transmettre, rendre compte

RNCP30923BC04 — U32 Installation et mise en service

LISTE DE COMPÉTENCES

pour l'installation :

- implanter, poser, fixer, manutentionner les équipements
- raccorder, assembler, isoler les circuits frigorifiques
- raccorder, assembler, isoler, les réseaux aérauliques, hydrauliques
- câbler, raccorder et repérer les liaisons électriques et électroniques
- trier les déchets, gérer le poste de travail
- repérer le type des circuits et des réseaux fluidiques, hydrauliques et aérauliques
- contrôler les équipements installés, vérifier les réseaux électriques hors tension
- mettre sous pression le circuit frigorifique avant la mise en service
- mettre sous pression le circuit hydraulique avant la mise en service

pour la mise en service :

- tirer au vide le circuit frigorifique
- charger le circuit en fluide frigorifère
- tester l'étanchéité des circuits frigorifiques chargés en fluides
- remplir le réseau hydraulique
- tester l'étanchéité des circuits hydrauliques et aérauliques
- mesurer, comparer des grandeurs
- paramétrer, régler, tester l'installation frigorifique, électrique, hydraulique et aéraulique

RNCP30923BC05 — U40 Mathématiques

LISTE DE COMPÉTENCES

- rechercher, extraire et organiser l'information
- proposer, choisir, exécuter une méthode de résolution
- expérimenter, simuler
- critiquer un résultat, argumenter
- rendre compte d'une démarche, d'un résultat, à l'oral ou à l'écrit

RNCP30923BC06 — U50 Expression et connaissance du monde

LISTE DE COMPÉTENCES

Français et Histoire-géographie :

- produire et analyser des discours de nature variée
- produire et analyser des supports utilisant des langages différents
- mobiliser la culture acquise en cours de formation pour produire et analyser des discours et des supports
- construire une réflexion personnelle fondée sur des documents proposés, sur des travaux conduits en cours, sur des lectures et une expérience personnelle et professionnelle

RNCP30923BC07 — U60 Langue vivante étrangère

LISTE DE COMPÉTENCES

Compétences de niveau B1+ du CECRL :

- s'exprimer oralement en continu
- interagir en langue étrangère ou régionale
- comprendre un document écrit rédigé en langue étrangère ou régionale

RNCP30923BC08 — UF Langue vivante étrangère

LISTE DE COMPÉTENCES

Compétences de niveau B1+ du CECRL :

- s'exprimer oralement en continu
- interagir en langue étrangère ou régionale
- comprendre un document écrit rédigé en langue étrangère ou régionale

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

- entreprises du domaine du génie climatique et/ou du génie frigorifique intervenant dans l'installation, la maintenance et le dépannage
- entreprises de fabrication et d'assemblage d'équipements frigorifiques et de climatisation
- sites industriels et sites commerciaux comportant des process frigorifiques et/ou climatiques : agroalimentaire, secteur de la santé, défense
- froid embarqué (routiers, ferroviaires, aériens et maritimes)

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- installateur d'équipements en froid, conditionnement d'air et climatisation
 - dépanneur
 - opérateur sur site
- chef d'équipe

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)	2 048 €
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) B6X73 — Techniciens et agents de maîtrise de chantiers du BTP · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	15 712
Jugés difficiles à recruter	63 %
Emplois saisonniers	7 %

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

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

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, CANDIDATURE INDIVIDUELLE, VAE

idem

COMPOSITION DU JURY — APPRENTISSAGE

Le jury, présidé, par un inspecteur, est composé à parité : - d'enseignants appartenant à l'enseignement public ou privé ou exerçant en centre de formation d'apprentis ou en section d'apprentissage

- de professionnels (employeurs et salariés en nombre égal)

ACCESSIBLE EN OUTRE-MER

Nouvelle-Calédonie, 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	6 366 €
Selon la branche	5 952 € – 6 790 €

Prise en charge	Branches concernées
6 366 €	Valeur par défaut · 206 branches
6 790 €	CPNE de l'exploitation des équipements thermiques et de genie climatique, CPNEFP dans les établissements d'enseignement privés sous contrat
6 750 €	CPNEFP des commerces de gros
6 374 €	CPNEFP des commerces et services de l'audiovisuel, de l'électronique et de l'équipement ménager
6 319 €	CPNE conjointes du bâtiment et des travaux publics
6 285 €	CPNE des exploitations frigorifiques
5 952 €	CPNEFP de la métallurgie

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement	01/01/2024
Date de dernière délivrance possible	01/01/2024

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RNCP1003

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RNCP38635

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

CNDP ONISEP

Légifrance pour les textes réglementaires

<http://www.onisep.fr>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/30923/>