

CQP Installateur, mainteneur en systèmes solaires thermiques et photovoltaïques

RNCP7448 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Sans niveau – le positionnement dans le cadre de national des certifications professionnelles est non déterminé
Code(s) NSF	227s
Formacode(s)	24146, 24069
Code(s) ROME	F1603
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Convention collective	3107 — Bâtiment et travaux publics
Date d'échéance	04/01/2022

Certificateur(s)

FEDERATION FRANCAISE DU BATIMENT · SIRET : 78466864200019

Commissions paritaires nationales de l'emploi (CPNE) conjointes du bâtiment et des travaux publics - UECF-FFB, Union des entreprises de génie climatique et énergétique de France

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

« L'Installateur, mainteneur en systèmes solaires thermiques et photovoltaïques » réalise sous la responsabilité du Dirigeant ou du Chargé d'affaires, les études préalables à la réalisation du chantier et assure les réalisations jusqu'aux phases de clôture et d'après-vente puis de maintenance. Il raccorde les éléments électriques et les tuyauteries.

Il installe des panneaux solaires thermiques et photovoltaïques dans le collectif, le tertiaire et chez le particulier.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Les capacités attestées:

Il maîtrise non seulement les domaines propres aux systèmes solaires mais aussi l'environnement technique dans lequel s'insère ces systèmes tant sur le plan des énergies complémentaires (gaz, fioul, bois, électricité) que des combinaisons techniques (ECS, Chauffage), assurant une expertise globale lui permettant d'intervenir sur l'ensemble des points d'une telle installation thermique de chauffage et de production d'eau chaude sanitaire ou de production décentralisée d'électricité.

Il exécute les activités et tâches qui lui sont confiées après avoir pris connaissance des consignes et directives, dans le respect de la réglementation en vigueur, des lieux, de la protection des biens et des personnes, en prenant en compte les impératifs de qualité, de sécurité sur les chantiers, de temps et de coûts, en apportant conseil, assistance et écoute à l'utilisateur occupant les lieux.

« L'Installateur, mainteneur en systèmes solaires » réalise, toujours dans le respect de la prévention, de la sécurité et de la réglementation, l'entretien et la maintenance de ces installations thermiques et/ou électriques.

Il :

- Installe les différents composants du système conformément au devis
- Positionne des capteurs solaires sur une toiture,
- Assure l'étanchéité autour des capteurs

- Raccorde hydrauliquement et électriquement
- Couple et combine les énergies utilisées ;
- Installe les composants complémentaires (chaudières, régulations...)
- Auto contrôle son travail en cours d'exécution
- Prend conscience des coûts et de la rentabilité de son travail
- Gère son temps

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Secteur des entreprises du Bâtiment œuvrant dans les activités du génie climatique et de la plomberie

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- monteur en installations thermiques et photovoltaïques

RÈGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

Le décret n°88-1056 du 14 novembre 1988 et la circulaire DRT 89-2 du 6 février 1989 encadrent les obligations de l'employeur en matière de protection des travailleurs contre les dangers d'origine électriques dans les établissements mettant en œuvre des courants électriques. Il faut être titulaire d'une habilitation électrique qui n'est pas délivré avec le CQP.

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 %
Familles professionnelles (FAP)	B2X33 — Plombiers chauffagistes B6X73 — Techniciens et agents de maîtrise de chantiers du BTP

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation continue, 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

jury composé de 4 membres (2 représentants d'employeurs et 2 représentants de salariés)

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 04/01/2022

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/7448/>