

CQP Installateur mainteneur de système de pompe à chaleur

RNCP39357 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 3
Code(s) NSF	227, 232, 233
Formacode(s)	22675, 22454, 22685
Code(s) ROME	F1603
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Convention collective	3193 — Bâtiment (Ouvriers)(Entreprises occupant jusqu'à 10 salariés)
Date d'enregistrement	19/07/2024
Date d'échéance	19/07/2027

Certificateur(s)

UNION DES METIERS DU GENIE CLIMATIQUE DE LA COUVERTURE ET DE LA PLOMBERIE · SIRET : 78466965700016

CPNE conjointes du Bâtiment et des Travaux Publics

Partenaires habilités

6 organismes habilités, d'après la liste publiée par France compétences : 6 à former et organiser l'évaluation.

Organisme	SIRET	Habilitation
CALDYA BUSINESS SCHOOL	95217620400024	Former et organiser l'évaluation
FL FORMATION	33953744100034	Former et organiser l'évaluation
FORMA GREEN BAT	91968859800029	Former et organiser l'évaluation
KOLEGRAM INTERACTIVE	53959589200024	Former et organiser l'évaluation
LYCEE POLYVALENT VAUVENARGUES	19133206300020	Former et organiser l'évaluation
SCFC - SAINTE CLAIRE FORMATION CONTINUE	89030380300013	Former et organiser l'évaluation

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

Le marché mondial des pompes à chaleur est en plein essor. De même, le marché français de la pompe à chaleur connaît une très forte croissance, qui le place à la tête du marché européen. L'utilisation de pompes à chaleur se fait dans les logements, dans les bureaux actuels d'entreprises mais c'est aussi un des systèmes privilégiés dans les nouvelles constructions neuves et de rénovation, après l'insert et le poêle à bois. L'usage des pompes à chaleur va représenter une part croissante des consommations d'énergies renouvelables en France. Ce sont les segments des pompes air/air et air/eau hydrothermique qui représentent les segments les plus dynamiques du secteur tandis que le segment des pompes à chaleur géothermique est en recul.

L'installateur mainteneur de pompes à chaleur assure selon les directives et sous la responsabilité du dirigeant ou du chargé d'affaire, la mise en œuvre, la mise au point et la maintenance de tous les types de pompes à chaleur en

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

ACTIVITÉS VISÉES

Préparation de l'intervention

Réalisation de l'installation des équipements de système de pompe à chaleur

Réalisation des opérations de maintenance de la pompe à chaleur

Clôture de l'intervention

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Prévoir son intervention sur le plan matériel, logistique, technique et réglementaire, à partir des consignes de son supérieur hiérarchique afin de garantir dans les délais prévue et en toute sécurité l'installation de la pompe à chaleur (PAC)

Installer sur le chantier les outils, matériaux et consommables, selon les consignes du responsable hiérarchique afin de réaliser l'installation de la pompe à chaleur en toute sécurité

Ranger le matériel, en les stockant dans l'espace dédié ou en le renvoyant à l'entreprise afin de libérer la zone de travail

Nettoyer la zone de travail, dans le respect des instructions, afin de garantir la continuité des activités sur la zone à la clôture du chantier

Livrer au client l'installation de la pompe à chaleur, en remplissant les documents nécessaires et en présentant son fonctionnement au client, pour une utilisation optimale et durable

Installer la pompe à chaleur, en respectant la réglementation, les normes et les règles de l'art, afin de garantir son fonctionnement

Contrôler l'ouvrage à la fin du chantier, en s'assurant qu'il ne présente aucun risque lors de son utilisation, afin de garantir la sécurité et la conformité des travaux réalisés

Diagnostiquer le fonctionnement de la pompe à chaleur, en effectuant des tests, afin de vérifier son bon fonctionnement

Maintenir le fonctionnement de la pompe à chaleur, en respecter les normes et la réglementation, afin d'assurer la durabilité de l'équipement

Blocs de compétences

RNCP39357BC01 — Organiser son intervention d'installation et de maintenance en système de pompe à chaleur

LISTE DE COMPÉTENCES

Prévoir son intervention sur le plan matériel, logistique, technique et réglementaire, à partir des consignes de son supérieur hiérarchique afin de garantir dans les délais prévue et en toute sécurité l'installation de la pompe à chaleur (PAC)

Installer sur le chantier les outils, matériaux et consommables, selon les consignes du responsable hiérarchique afin de réaliser l'installation de la pompe à chaleur en toute sécurité

Ranger le matériel, en les stockant dans l'espace dédié ou en le renvoyant à l'entreprise afin de libérer la zone de travail

Nettoyer la zone de travail, dans le respect des instructions, afin de garantir la continuité des activités sur la zone à la clôture du chantier

Livrer au client l'installation de la pompe à chaleur, en remplissant les documents nécessaires et en présentant son fonctionnement au client, pour une utilisation optimale et durable

MODALITÉS D'ÉVALUATION

QCM relatif aux techniques mobilisées par le candidat dans des situations relatives à la préparation, au déploiement du matériel, à la clôture et à la sécurisation de l'intervention, à l'aide d'illustrations de chantiers

Épreuve pratique (mise en situation pratique reconstituée) de préparation, déploiement du matériel, clôture et à sécurisation de l'intervention

Entretien avec le jury portant sur la préparation, le déploiement du matériel, la clôture et la sécurisation de l'intervention

RNCP39357BC02 — Réaliser les travaux d'installation et de maintenance de système de pompe à chaleur

LISTE DE COMPÉTENCES

- Installer la pompe à chaleur, en respectant la réglementation, les normes et les règles de l'art, afin de garantir son fonctionnement
- Contrôler l'ouvrage à la fin du chantier, en s'assurant qu'il ne présente aucun risque lors de son utilisation, afin de garantir la sécurité et la conformité des travaux réalisés
- Diagnostiquer le fonctionnement de la pompe à chaleur, en effectuant des tests, afin de vérifier son bon fonctionnement
- Maintenir le fonctionnement de la pompe à chaleur, en respecter les normes et la réglementation, afin d'assurer la durabilité de l'équipement

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- QCM relatif aux techniques mobilisées par le candidat dans des situations relatives à l'installation ou à la maintenance des équipements de système de pompe à chaleur, à l'aide d'illustrations de chantiers
- Épreuve pratique (mise en situation pratique reconstituée) relative à l'installation ou à la maintenance des systèmes de pompe à chaleur
- Entretien avec le jury portant sur l'installation ou la maintenance des systèmes de pompe à chaleur

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Artisans et entreprises dans les domaines de l'électricité, des installations sanitaires/thermiques et froid/climatisation

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Installateur de pompes à chaleur
- Chauffagiste
- L'installateur mainteneur de système de pompe à chaleur a un classement de niveau III.

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

- Habilitation électrique (Art R4544-1 et suivant du Code du travail)
- Attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes (Art R.543-75 à R.543-123 du Code de l'environnement)

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

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

Idéalement, le candidat dispose de compétences de base dans le domaine de la plomberie et/ou du chauffage et/ou de la couverture et/ou de l'électricité.

Si les candidats n'ont pas les pré-requis, leur candidature pourra néanmoins être étudiée individuellement selon leur profil.

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

Jury paritaire, constitué de 4 membres : 2 représentants du collège employeurs, 2 représentants du collège salariés

Base légale

Date de décision	19/07/2024
Durée de l'enregistrement	3 ans
Date d'échéance de l'enregistrement	19/07/2027
Date de dernière délivrance possible	19/07/2031

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/39357/>

Où se former

Formations référencées	1
Organismes	1
Régions couvertes	1
Prix indicatif	6 909 €
Durée	399 h

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

Entrées et sorties de formation

Entrées en formation	2
Parcours menés à terme	2
Taux d'achèvement	100 %
Période	04/2026 – 09/2026

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

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	4
Montant total engagé	27 636 €

Coût moyen par dossier	6 909 €
Durée moyenne	399 h
Période	04/2025 – 04/2026
France compétences	59 %
France Travail	31 %
Reste à charge titulaire	9 %

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