CAP installateur en froid et conditionnement d'air

Certifiante | Contrat appr. | Contrat pro.

Réf. : 24134602F — Mise à jour : 19 septembre 2024

Organisme responsable : **BATIMENT CFA BRETAGNE**

Présentation de la formation

Objectifs

L'objectif de la formation est de préparer l'obtention du CAP Installateur et conditionnement d'air

Les activités du titulaire de ce CAP sont

- la préparation du chantier
- l'installation
- la mise en service
- l'entretien
- et la communication

Les tâches principales sont

Communication

- Renseigner et transmettre des documents de suivi d'intervention
- Compléter les documents de traçabilité des fluides frigorigènes
- Communiquer avec le client, l'utilisateur
- Communiquer avec les différents intervenants impliqués dans les travaux

Préparation du chantier

- Prendre connaissance et organiser les informations liées aux tâches à exécuter
- Préparer, vérifier les matériels et les outillages
- Organiser le chantier sur site avant travaux
- Sécuriser son intervention sur site

Installation

- Positionner les équipements
- Repérer, raccorder, assembler les réseaux fluidiques, aérauliques et électriques
- Contrôler les circuits hors fonctionnement
- Respecter les consignes de sécurité et protéger la zone de travail durant les travaux

Mise en service

- Tirer au vide, charger et contrôler l'installation sous tension
- Régler l'installation en fonctionnement
- Renseigner les documents de mise en service

Entretien

- Assurer l'entretien d'une installation

Programme

Connaissances et acquisition de compétences professionnelles dans les domaines de

Préparation d'une réalisation

- compléter, transmettre
- organiser des informations
- contrôler les éléments nécessaires à la réalisation
- préparer les conditions d'intervention sur site
- sécuriser l'intervention

Réalisation d'une installation

- communiquer avec les différents acteurs
- organiser le poste de travail
- identifier sur site les réseaux d'une alimentation
- implanter, manutentionner, fixer les supportages, les équipements et les fixations
- façonner, raccorder, assembler, isoler les circuits (frigorifique, hydraulique, aéraulique)
- réaliser des opérations simples de soudage de l'acier et raccorder le PER
- câbler, repérer, connecter les liaisons électriques et électroniques
- contrôler la mise en œuvre des équipements électriques et fluidiques installés
- trier, valoriser les déchets
- assurer l'étanchéité d'un circuit (frigorifique, hydraulique) avant la mise en service

Entretien - mise en service

- rendre compte
- tirer au vide le circuit frigorifique
- manipuler le fluide frigorigène et les huiles
- contrôler l'étanchéité d'un circuit frigorifique chargé en fluide
- intervenir sur un circuit hydraulique ou aéraulique
- mesurer, comparer des grandeurs
- paramétrer ou régler les valeurs de consigne reçues sur un organe de régulation et de sécurité
- raccorder les équipements de charge, de mesure et de contrôle
- remplacer des composants de l'installation

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée	Niveau de sortie
Aucun prérequis	**Niveau CAP, BEP**

Liste des certifications

CAP installateur en froid et conditionnement d'air
Code RNCP : 38560

Métiers associés

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

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
1807080S	Présentiel	Montgermont	01/09/2025	12/07/2027

Source : GREF Bretagne #24134602F