

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**

Contenu

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

Aucun prérequis

Niveau de sortie

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
1722980	Présentiel	Montgermont	01/09/2024	12/07/2026

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
1807080	Présentiel	Montgermont	31/08/2025	11/07/2027

Source : GREF Bretagne #24134602F