

# CAP Installateur en Froid et Conditionnement d'Air

- Formation de niveau 3
- Code RNCP : 31334
- Mise à jour : 21.11.2022



1 semaine  
au CFA



2 semaines  
en entreprise

## PRÉ-REQUIS

Savoir lire écrire et compter. Fin de cycle collège ou niveau assimilé et/ou entretien de positionnement

## DURÉE STANDARD

2 ans, soit 805 h en CFA. Des aménagements de durée sont possible sous conditions

## CONDITIONS D'ACCESSIBILITÉ

Nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap

## ADMISSION

Apprentissage (15 à 29 ans) et sans condition d'âge pour les personnes reconnues travailleurs handicapées, sportifs de haut niveau et ayant un projet de création ou reprise d'entreprise nécessitant un diplôme. Professionnalisation (29 ans et +). Formation continue / CPF

## TARIFS

Contrat d'apprentissage et contrat de professionnalisation : frais de formation pris en charge par l'OPCO de l'entreprise conformément à la grille tarifaire de France Compétence. Formation continue : selon votre situation, nous consulter

## RENTRÉE STANDARD

Septembre/octobre. Entrée possible en formation tout au long de l'année. Proposition d'un parcours personnalisé après analyse de votre besoin et des objectifs de la formation

## MÉTIERS VISÉS

Installateur en froid et conditionnement d'air  
Installateur thermique  
Monteur en installation sanitaire

## Objectif de la formation

Le frigoriste-climaticien est capable de lire, comprendre des pièces techniques liées aux équipements d'une installation dimensionnée. Il applique à partir de consignes, les exigences réglementaires et environnementales, raccorde les équipements et effectue l'assemblage de tous les organes de systèmes frigorifiques et climatiques, en autonomie sur des installations de puissance frigorifique.



**Connaissances et acquisition de compétences professionnelles dans les domaines de :**

**Préparer une réalisation :**

- Compléter, transmettre
- Organiser des informations
- Contrôler les éléments nécessaires à la réalisation
- Préparer les conditions d'intervention sur site
- Sécuriser l'intervention

**Réaliser 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

**Faire l'entretien et la 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

**Connaissances en matière de santé et sécurité professionnelles**

Sauveteuse Secouriste au Travail, R408 (Montage, travail en hauteur, PRAP, HOB0 1, AIPR, utilisation et démontage des échafaudages de pied) Prévention Santé Environnement.

**Connaissances générales associées aux connaissances professionnelles**

Enseignement général : Français, Histoire, Géographie, Enseignement Moral et Civique, Anglais, Mathématiques, Physique-Chimie, éducation Physique et Sportive, Prévention Santé.

**Méthodes pédagogiques**



Rythme alternée CFA/Entreprise



Enseignements en digital learning



Livret d'apprentissage (suivi de la formation au CFA)



L'organisation de la formation (planning, résultats, absences)

**Outils et moyens techniques**



Plateaux techniques et pédagogiques



Salles de cours connectées



Malette d'outillage individuelle et collective

**Modalités d'évaluation**

Évaluation tout au long de la formation.

Évaluation certificative réalisée sous la forme de contrôle en cours de formation (CCF) ou d'examen final.

**Poursuite de formation à l'issue de cette formation**

- BP Monteur en installation de génie climatique et sanitaire
- BP Installateur dépanneur en froid et conditionnement d'air
- BAC PRO Technicien en installation des systèmes énergétiques et climatiques
- MC Technicien en énergies renouvelables option B : Energie thermique

**Vous souhaitez en savoir plus ?**

Pour faciliter votre recherche d'entreprise et découvrir nos métiers : [www.btpcfa-occitanie.com](http://www.btpcfa-occitanie.com)



Retrouver le taux de réussite et d'insertion et plus d'information sur le site internet

