

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 et dépanneur en climatisation 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, HOBO 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 alterné
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

Durant la formation



Prévention-santé-
environnement (PSE)



Prévention des Risques liés
à l'Activité Physique
(PRAP)



Santé Sécurité au Travail
(SST)



Habilitation Electrique B1V



Habilitation Fluides
Frigorigènes (disponible en
fonction du site)



Perpignan

Tecnosud – 205 rue Félix Trombe 66100 Perpignan
04 68 55 38 88 - cfabtp.perpignan@btpcfa-occitanie.fr

Toulouse

3 impasse Georges Dazet 31100 Toulouse
05 62 87 86 20 - cfabtp.toulouse@btpcfa-occitanie.fr

Muret

21 rue Jean-François Romieu 31600 Muret
05 61 16 85 20 - cfabtp.toulouse@btpcfa-occitanie.fr

