BTP CFA OCCITANIE
Campus des métiers de la Construction
MONTPELLIER . PERPIGNAN . TOULOUSE - MURET
LEZIGNAN-CORBIÈRES . MÉJANNES-LES-ALÈS

Génie climatique

CAP Installateur en Froid et Conditionnement d'Air

- **Formation de niveau 3**
- CAP Installateur en Froid et Conditionnement d'Air
- Code RNCP : 38560
- Mise à jour : 20.01.2026

2 semaines
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

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

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

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

CONDITIONS D'ACCESSIBILITÉ
Nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap

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

Objectif de la formation

Le frigoriste-climaticien est capable de lire, comprendre des pie?ces techniques lie?es aux e?quipements d'une installation dimensionne?e. Il applique a? partir de consignes, les exigences re?glementaires et environnementales, raccorde les e?quipements et effectue l'assemblage de tous les organes de syste?mes frigorifiques et climatiques, en autonomie sur des installations de puissance frigorifique.

PROGRAMME DE LA FORMATION

Connaissances et acquisition de compétences professionnelles dans les domaines de :

Pre?parer une re?alisation :
- Comple?ter, transmettre
- Organiser des informations
- Contro?ler les e?le?ments ne?cessaires a? la re?alisation
- Pre?parer les conditions d'intervention sur site
- Se?curiser l'intervention

Re?aliser une installation :
- Communiquer avec les diffe?rents acteurs
- Organiser le poste de travail
- Identifier sur site les re?seaux d'une alimentation
- Implanter, manutentionner, fixer les supportages, les e?quipements et les fixations
- Fac?onner, raccorder, assembler, isoler, les circuits (frigorifique, hydraulique, ae?raulique)
- Re?aliser des ope?rations 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 frigorige?ne et les huiles
- Contro?ler l'e?tanche?ite? d'un circuit frigorifique charge? en fluide
- Intervenir sur un circuit hydraulique ou ae?raulique
- 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 de?montage des e?chafaudages de pied) Pre?vention Sante? Environnement.

Connaissances générales associées aux connaissances professionnelles

Enseignement ge?ne?ral : Franc?ais, Histoire, Ge?ographie, Enseignement Moral et Civique, Anglais, Mathe?matiques, Physique-Chimie, e?ducation Physique et Sportive, Pre?vention Sante?.

Méthodes pédagogiques

Rythme alternée CFA/Entreprise

Enseignements en digital learning

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

Innovation pédagogique parcours BIM, ambassadeurs de la rénovation

Outils et moyens techniques

Plateaux techniques et pédagogiques

Salles de cours connectées

Malette d'outillage individuelle et collective

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

Modalités d'évaluation

E?valuation tout au long de la formation.
E?valuation certificative re?alise?e sous la forme de contro?le en cours de formation (CCF) ou d'examen final.

Poursuite de formation à l'issue de cette formation

- BP Monteur en installation de ge?nie climatique et sanitaire
- BP Installateur de?panneur en froid et conditionnement d'air
- BAC PRO Technicien en installation des syste?mes e?nerge?tiques et climatiques
- MC Technicien en e?nergies renouvelables option B : Energie thermique

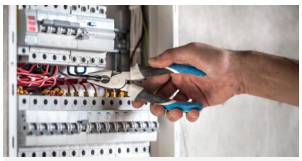
Durant la formation



Prévention santé environnement



Prévention des Risques liés à l'Activité Physique



Habilitation Electrique B1V



Santé sécurité au travail (SST)



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

Vous souhaitez en savoir plus ?
Pour faciliter votre recherche d'entreprise et découvrir nos métiers :
www.btpcfa-occitanie.com

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