

CAP installateur en froid et conditionnement d'air

Pourquoi devenir frigoriste-climaticien ?

Un métier technique et très recherché, essentiel pour garantir le confort thermique et la gestion de la chaîne du froid dans divers secteurs : bâtiment, industrie, agroalimentaire, et transports. Ce professionnel installe, entretient et répare les systèmes de climatisation, de réfrigération et de ventilation, tout en conseillant les clients sur les solutions les mieux adaptées à leurs besoins.

Une carrière pleine d'opportunités

De nombreuses opportunités dans des secteurs variés tels que l'industrie, l'agroalimentaire ou les transports. Ce métier en constante évolution permet d'évoluer vers des postes de chef d'équipe, technicien ou responsable de chantier, ou de se lancer en tant qu'artisan indépendant. Il est également possible de se spécialiser dans des technologies innovantes comme les énergies renouvelables.

Durée :

1 an



RNCP : 38560

Référence : Formation certifiée par le Ministère de l'éducation nationale et de la jeunesse le 02/06/2015

Site de formation : Autun



OBJECTIFS GÉNÉRAUX

- Obtenir la certification préparée
- Appliquer à partir de consignes, les exigences règlementaires et environnementales
- Préparer, installer, raccorder les équipements et effectuer l'assemblage de tous les organes de systèmes frigorifiques et climatiques, en autonomie sur des installations de puissance frigorifique
- Appliquer les procédures d'autocontrôle
- Réaliser les réglages de base, les tests nécessaires et la mise en service d'une installation mono-étagée en autonomie (sur des installations de puissance frigorifique)



CONNAISSANCES ET COMPÉTENCES

COMPÉTENCES PROFESSIONNELLES

- Communication : renseigner et transmettre des documents de suivi, expliquer un fonctionnement (traçabilité des fluides, fournisseur, hiérarchie, client,...)
- Préparation de l'intervention : prendre connaissance des dossiers, déterminer les matériels et les outillages nécessaires, organiser l'intervention sur site
- Installation : positionner des équipements, repérer, raccorder et assembler les réseaux fluidiques et électriques, contrôler les circuits, respecter les consignes de sécurité
- Mettre 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 : remplacer des composants fluidiques et électriques d'une installation

SANTÉ ET SÉCURITÉ

- Prévention Santé Environnement
- Sauveteur Secouriste au Travail (SST)
- Habilitation électrique



MÉTIER VISÉ

- Installateur d'équipements en froid, conditionnement d'air et pompe à chaleur

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Évaluation formative tout au long de la formation par un suivi régulier des progrès, des acquis et des activités, notamment sur le lieu d'apprentissage.
- Le référentiel de certification est organisé en unités constitutives d'un ensemble de compétences et connaissances cohérent au regard de la finalité du diplôme. Il peut comporter des unités dont l'obtention est facultative. Chaque unité correspond à un bloc de compétences et à une épreuve. Les candidats s'inscrivent à l'examen du diplôme. Ils reçoivent, pour les unités du diplôme qui ont fait l'objet d'une note égale ou supérieure à 10 sur 20 ou d'une validation des acquis de l'expérience, une attestation reconnaissant l'acquisition des compétences constitutives de ces unités du diplôme, et donc des blocs de compétences correspondants.
- Le diplôme est obtenu par l'obtention d'une note moyenne supérieure à 10/20 à l'ensemble des épreuves. Le candidat ayant déjà validé des blocs de compétences peut être dispensé des épreuves correspondantes.

QUALIFICATIONS PRÉPARÉES

- BAC PRO Maintenance et efficacité énergétique
- BAC PRO Installateur en chauffage, climatisation et énergies renouvelables
- BP Monteur en Installations de Génie Climatique et Sanitaire

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports théoriques
- Mises en situation pratique en atelier
- Autoformation en Centre de Ressources ou sur une plateforme de formation en ligne (e-Learning)
- E-Formation
- Retours d'expérience
- Travaux collaboratifs

MOYENS TECHNIQUES

- Salles de formation équipées de vidéoprojecteur

- Atelier de Génie climatique : postes individuels, outillage individuel et/ou collectif

MOYENS HUMAINS

- Formateurs d'Enseignements Professionnels disposant d'une expérience de terrain
- Responsable de Centre de Ressources et d'Aide à la Formation (CRAF)
- Promoteurs de Formations BTP – Chargés de Relations Entreprises



CONDITIONS D'ACCÈS

PRÉREQUIS

- CAP Monteur en Installations Thermiques
- CAP Electricien
- CAP Monteur en Installations Sanitaires



PUBLIC

PUBLIC CONCERNÉ

- **Par la voie de l'apprentissage** : jeunes âgés de 16 à 29 ans révolus (dès 15 ans si sortie de 3ème au début de la formation)
- **Sans condition d'âge pour les personnes** : personnes en situation de handicap, sportifs de haut niveau, ayant un projet de création ou reprise d'entreprise nécessitant ce diplôme
- **Par la voie de la formation continue, en contrat de professionnalisation** : jeunes âgés de 16 à 25 ans révolus au début de la formation, demandeurs d'emploi d'au moins 26 ans, bénéficiaires de minima sociaux, personnes ayant été en contrat unique d'insertion (CUI)
- **Autres publics** : salariés, reconversion professionnelle, demandeurs d'emploi...
- **Autres dispositifs** : plan de développement des compétences, compte personnel de formation...
- **Public en situation de handicap** : nous contacter pour vous accompagner

Conditions d'accessibilité : Nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap, nos locaux sont également accessibles aux personnes à mobilité réduite. Pour mieux vous accompagner, nous vous proposons de prendre contact avec nos référents handicap, ils étudieront avec vous les possibilités d'adaptation.

ORGANISATION

Apprenti : 1 semaine sur site de formation / 2 ou 3 semaines en entreprise

Les autres actions de formation : rythme de l'alternance convenu avec l'entreprise

EFFECTIF

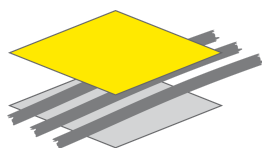
- Mini : 8 par groupe
- Maxi : 16 par groupe

PÉRIODE D'ENTRÉE

Septembre / octobre

Entrée permanente le reste de l'année : nous contacter au 03 72 612 612

Coût de formation pris en charge par l'organisme financeur dont relève l'entreprise (OPCO)



**BÂTIMENT CFA
BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ**
Organisme de formation régional-BTP de Bourgogne-Franche-Comté

Bâtiment CFA Bourgogne-Franche-Comté est le leader régional de la formation dans le secteur du bâtiment. Forts d'une solide expertise, nous proposons une offre diversifiée et adaptée aux besoins du marché, avec des chiffres clés qui parlent d'eux-mêmes :



10 FILIÈRES DE FORMATION

pour répondre aux différentes exigences de l'industrie



25 MÉTIERS

accessibles, offrant une large palette de compétences et d'opportunités



2400 APPRENANTS

formés, qui deviennent les professionnels compétents de demain



5 SITES DE FORMATION

stratégiquement répartis sur l'ensemble du territoire Bourgogne-Franche-Comté



79% DE RÉUSSITE

aux examens lors de la session 2025, témoignant de la qualité de notre pédagogie

NOS SITES



DIJON

48 chemin du Fort de la Motte
Giron, 21000 DIJON



MARZY

19 rue des Carrières, 58180
MARZY



AUTUN

9 route du Bois de Sapin, 71400
AUTUN



BESANÇON & BETHONCOURT

6 rue Nicolaus Mercator, 25000 BESANÇON
—
rue des Frères Lumière 25200 BETHONCOURT



AUXERRE

69 rue du Moulin du Président, 89000 AUXERRE

Pédagogie innovante et encadrement de

Les formations se déroulent dans des ateliers équipés de matériel professionnel et dans des salles dotées de supports numériques (e-Learning). Vous bénéficiez d'un accompagnement personnalisé par des formateurs

qualité

expérimentés du secteur et des chargés de relations entreprises pour assurer votre insertion professionnelle sur le marché du travail.



REJOIGNEZ-NOUS !

Bâtiment CFA Bourgogne-Franche-Comté
Votre partenaire formation de confiance

 03 72 612 612



5 sites et 1 antenne en région
Bourgogne-Franche-Comté

contact@batimentcfabourgognefranchecomte.com

