

**BP**

# Installateur, dépanneur en froid et conditionnement d'air

Formation en alternance par la voie de l'apprentissage ou du contrat de professionnalisation

## LE MÉTIER

C'est un frigoriste-climaticien qualifié. Il installe et entretient des systèmes de conditionnement d'air et frigorifiques.

## LES OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Lire, comprendre, interpréter et exploiter le dossier et les notices techniques liées aux équipements d'une installation
- Dimensionner, réaliser le descriptif et le quantitatif d'une installation frigorifique et/ou thermique de petite puissance (environ 20 kw)
- Connaître les exigences réglementaires et environnementales et les appliquer sur chantier
- préparer, installer, raccorder les équipements et effectuer l'assemblage de tous les organes de systèmes frigorifiques et climatiques
- Réaliser les réglages, les tests nécessaires et la mise en service de l'installation
- Réaliser le diagnostic, le dépannage et l'entretien
- Renseigner les documents de mise en service et d'intervention des installations

## LES CONTENUS DE LA FORMATION

### CONNAISSANCES TECHNIQUES

Préparation d'un système thermodynamique  
Dépannage  
Installation et mise en service  
Les types des circuits et des réseaux fluidiques, hydrauliques et aérauliques  
Contrôle Des équipements installés, vérification des réseaux électriques hors tension  
Mise sous pression le circuit frigorifique avant la mise en service  
Mise sous pression le circuit hydraulique avant la mise en service

### CONNAISSANCES GÉNÉRALES

Français  
Histoire-Géographie Anglais  
Mathématiques Sciences  
Étude des constructions EPS

## ET ENSUITE

### MÉTIERS ACCESSIBLES

Installateur d'équipements en froid, conditionnement d'air et climatisation  
Frigoriste  
Climaticien

### POURSUITES D'ÉTUDES

BP Monteur en installations du génie climatique et sanitaire Bac Pro Technicien du froid et du Conditionnement de l'Air  
BTS Fluides, Énergies, Domotique (Options A, B et C)

## INFORMATIONS

Code RNCP : 30923

Certificateur : Ministère de l'éducation nationale et de la jeunesse  
Date d'enregistrement : 12/03/2014

## PUBLIC CONCERNÉ

### Apprentissage

Jeunes âgés de 16 à 29 ans au début de la formation  
Dès 15 ans si le jeune a atteint cet âge entre la rentrée scolaire et le 31 décembre de l'année civile, et s'il a terminé son année de 3ème.

### Formation continue

En contrat de professionnalisation :  
Jeunes âgés de 16 à 25 ans révolus  
Demandeurs d'emploi  
Salariés

## PRÉ-REQUIS

CAP Installateur en Froid et Conditionnement d'Air  
CAP Monteur en installations sanitaires  
CAP Monteur en installations thermiques

## DURÉE DE LA FORMATION

2 ans  
Possibilité d'adaptation en fonction des connaissances et compétences à l'entrée en formation, pour tous les publics

## TARIFS DE LA FORMATION

Contrat d'apprentissage et de professionnalisation : formation gratuite pour l'apprenant, éligible à une prise en charge par l'OPCO de l'entreprise formatrice.

Autres dispositifs :  
6 319 € (exonéré de TVA)/ par année de formation.  
Formation éligible à une prise en charge par les OPCO, Pôle emploi, Transitions Pro et au titre du CPF

## LA PÉDAGOGIE

### LES MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports théoriques  
Mises en situation pratique en atelier Retours d'expérience  
Travaux collaboratifs

### LES OUTILS ET MOYENS PROPOSÉS

Salles de formation équipées de vidéoprojecteur Salles informatiques dédiées  
Ateliers  
Postes collectifs  
Outillage individuel et/ou collectif

### LES RESSOURCES HUMAINES

Formateur(trice)s d'Enseignements Professionnels et d'Enseignements Généraux  
Responsables de Centres de Ressources  
Une équipe de conseillers/ères pour vous accompagner dans la mise en œuvre de votre projet professionnel

### LES MÉTHODES D'ÉVALUATION DES ACQUIS

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

Évaluation certificative conforme aux modalités de l'organisme certificateur :

- Apprenti(e)s : Contrôle en Cours de Formation
- Stagiaires de la Formation Professionnelle Continue : épreuves ponctuelles

## OÙ SE FORMER

BTP CFA Loire / Saint-Étienne (42)  
BTP CFA Puy-de-Dôme (63)  
BTP CFA Rhône (69)



## LES EFFECTIFS

6 apprenant(e)s minimum

## L'ALTERNANCE

C'est apprendre un métier avec des périodes pratiques en entreprise et des périodes de formation et avec, à la clé, un diplôme ou un titre professionnel reconnu.

## INSCRIPTION

[www.btpcfa-aura.fr](http://www.btpcfa-aura.fr)

## EN SAVOIR PLUS

[www.btpcfa-aura.fr](http://www.btpcfa-aura.fr)

Inscription  
Résultats aux examens  
Taux de placement en entreprise  
Journées Portes Ouvertes  
Découverte des métiers  
Mini stages  
Conditions d'accessibilité

SUIVEZ-NOUS SUR LES RÉSEAUX SOCIAUX

@btpcfaaura



## LES COORDONNÉES DES CENTRES DE FORMATION

BTP CFA AFRA sur l'ensemble de la Région, siège administratif à Dardilly (69) : 04 72 52 07 21 / [contact.afra@btpcfa-aura.fr](mailto:contact.afra@btpcfa-aura.fr)  
BTP CFA Ain à Bourg-en-Bresse (01) : 04 74 21 44 97 / [contact.ain@btpcfa-aura.fr](mailto:contact.ain@btpcfa-aura.fr)  
BTP CFA Allier à Bellerive-sur-Allier (03) : 04 70 32 24 16 / [contact.allier@btpcfa-aura.fr](mailto:contact.allier@btpcfa-aura.fr)  
BTP CFA Cantal à Massiac (15) : 04 71 23 00 69 / [contact.cantal@btpcfa-aura.fr](mailto:contact.cantal@btpcfa-aura.fr)  
BTP CFA Drôme-Ardèche à Livron-sur-Drôme (26) : 04 75 61 10 10 / [contact.dromeardèche@btpcfa-aura.fr](mailto:contact.dromeardèche@btpcfa-aura.fr)  
BTP CFA Haute-Loire à Bains (43) : 04 71 57 99 90 / [contact.hauteloire@btpcfa-aura.fr](mailto:contact.hauteloire@btpcfa-aura.fr)  
BTP CFA Isère à Bourgoin-Jallieu (38) : 04 74 19 13 40 / [contact.isere@btpcfa-aura.fr](mailto:contact.isere@btpcfa-aura.fr)  
BTP CFA Loire à Saint-Étienne (42) : 04 69 68 73 00 / [contact.loiresaintetienne@btpcfa-aura.fr](mailto:contact.loiresaintetienne@btpcfa-aura.fr)  
à Roanne (42) : 04 77 72 12 62 / [contact.loireroanne@btpcfa-aura.fr](mailto:contact.loireroanne@btpcfa-aura.fr)  
BTP CFA Puy-de-Dôme à Clermont-Ferrand (63) : 04 73 44 00 70 / [contact.puydedome@btpcfa-aura.fr](mailto:contact.puydedome@btpcfa-aura.fr)  
BTP CFA Rhône à Dardilly (69) : 04 72 52 21 50 / [contact.rhone@btpcfa-aura.fr](mailto:contact.rhone@btpcfa-aura.fr)  
BTP CFA des Savoie à Saint-Alban-Leysse (73) : 04 79 72 63 63 / [contact.savoie@btpcfa-aura.fr](mailto:contact.savoie@btpcfa-aura.fr)

CONSULTEZ CETTE  
FICHE EN LIGNE

