



BTP CFA  
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES  
Association régionale des CFA du BTP d'Auvergne-Rhône-Alpes

## Bac Pro

# Métiers du Froid et des Énergies Renouvelables (MFER)

(ex Technicien en Froid et Conditionnement d'Air)

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

## INFORMATIONS

Code RNCP : 4088

### PUBLIC CONCERNÉ

#### ■ Apprentissage

Jeunes âgés de 16 à 29 ans au début de la formation

#### ■ Formation continue

En contrat de professionnalisation :

Jeunes âgés de 16 à 25 ans révolus  
Demandeurs d'emploi  
Salariés

### PRÉ-REQUIS

Pour un Bac Pro en 2 ans, être titulaire d'un CAP ou BEP de la spécialité ou issue de 2<sup>nd</sup>e bac pro de la filière ou un Bac général et technologique (sur dossier)

### DURÉE DE LA FORMATION

3 ans (sortie de 3<sup>em</sup>e)  
Ou 2 ans  
Possibilité d'adaptation en fonction des connaissances et compétences à l'entrée en formation, pour tous les publics

### TARIFS DE LA FORMATION

Coût de formation pris en charge par l'organisme financeur dont relève l'entreprise.  
Autres dispositifs possibles : nous consulter.

## LE MÉTIER

Le titulaire de ce Baccalauréat Professionnel est un technicien capable de planifier, préparer et effectuer l'assemblage de toutes les pièces des systèmes frigorifiques qui seront ensuite mis en service. Il entretient, inspecte, vérifie et répare ces systèmes en cas de défaillance. Le titulaire du baccalauréat professionnel remplit globalement les fonctions de réalisation des installations frigorifiques et de leur maintenance.

## LES OBJECTIFS DE LA FORMATION

Collecter, identifier, lister, relever des donnéesrechercher, vérifier une faisabilité, établir, décoder, élaborer une situationPlanifier le chantierConcevoir, dimensionner, choisir une solution technologiqueImplanter, façonner, raccorder, câbler

Dimensionner des réseaux fluidiques et électriquesReprésenter graphiquement des installations frigorifiques et de conditionnement d'air

## LES CONTENUS DE LA FORMATION

### CONNAISSANCES TECHNIQUES

Préparation d'une installationImplantation, réalisation  
mise en service, réglage, contrôle et maintenance  
Analyse scientifique et technique d'une installation

### CONNAISSANCES GÉNÉRALES

Français  
Histoire-Géographie  
Anglais  
Mathématiques  
Sciences  
EPS

## ET ENSUITE

### MÉTIERS ACCESSIBLES

Maintenicien/maintenicienne des systèmes thermiques, climatiques et frigorifiques

### POURSUITES D'ÉTUDES

BP Installateur, dépanneur en froid et conditionnement d'air  
BP Monteur en installations du génie climatique et sanitaire  
BTS Fluides, énergies, domotique option A génie climatique et fluide  
BTS Fluides, énergies, domotique option B froid et conditionnement d'air

## LA PÉDAGOGIE

### LES MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports théoriques  
Mises en situation pratique en atelier  
Retours d'expérience  
Travaux collaboratifs  
Santé et sécurité :

Formations conformes aux exigences du référentiel diplôme.

### LES OUTILS ET MOYENS PROPOSÉS

Salles de formation équipées vidéoprojecteur  
Moyens informatiques dédiés  
Ateliers  
Outillage individuel et/ou collectif

### LES RESSOURCES HUMAINES

Formateurs/Formatrices d'enseignements professionnels et d'enseignements généraux.  
Responsables de Centre de Ressources  
Une équipe de conseillers 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

- Apprentis et Stagiaires de la Formation Professionnelle Continue : Contrôle en Cours de Formation (CCF continué) et épreuves ponctuelles

## OÙ SE FORMER ?

BTP CFA Puy-de-Dôme (63)



## 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 / [btpcfa.afra@btpcfa-aura.fr](mailto:btpcfa.afra@btpcfa-aura.fr)  
BTP CFA Ain à Bourg-en-Bresse (01) : 04 74 21 44 97 / [cfabtp.bourgenbresse@btpcfa-aura.fr](mailto:cfabtp.bourgenbresse@btpcfa-aura.fr)  
BTP CFA Allier à Bellerive-sur-Allier (03) : 04 70 32 24 16 / [cfabtp.vichy@btpcfa-aura.fr](mailto:cfabtp.vichy@btpcfa-aura.fr)  
BTP CFA Cantal à Massiac (15) : 04 71 23 00 69 / [btpcfa.cantal@btpcfa-aura.fr](mailto:btpcfa.cantal@btpcfa-aura.fr)  
BTP CFA Drôme-Ardèche à Livron-sur-Drôme (26) : 04 75 61 10 10 / [cfabtp.livron@btpcfa-aura.fr](mailto:cfabtp.livron@btpcfa-aura.fr)  
BTP CFA Haute-Loire à Bains (43) : 04 71 57 99 90 / [cfabtp.lepuybains@btpcfa-aura.fr](mailto:cfabtp.lepuybains@btpcfa-aura.fr)  
BTP CFA Isère à Bourgoin-Jallieu (38) : 04 74 19 13 40 / [cfabtp.bourgoinjallieu@btpcfa-aura.fr](mailto:cfabtp.bourgoinjallieu@btpcfa-aura.fr)  
BTP CFA Loire à Saint-Étienne (42) : 04 69 68 73 00 / [cfabtp.saintetienne@btpcfa-aura.fr](mailto:cfabtp.saintetienne@btpcfa-aura.fr)  
à Roanne (42) : 04 77 72 12 62 / [cfabtp.roanne@btpcfa-aura.fr](mailto:cfabtp.roanne@btpcfa-aura.fr)  
BTP CFA Puy-de-Dôme à Clermont-Ferrand (63) : 04 73 44 00 70 / [cfabtp.clermontferrand@btpcfa-aura.fr](mailto:cfabtp.clermontferrand@btpcfa-aura.fr)  
BTP CFA Rhône à Dardilly (69) : 04 72 52 21 50 / [cfabtp.dardilly@btpcfa-aura.fr](mailto:cfabtp.dardilly@btpcfa-aura.fr)  
BTP CFA des Savoie à Saint-Alban-Leysse (73) : 04 79 72 63 63 / [cfabtp.saintalbanleysse@btpcfa-aura.fr](mailto:cfabtp.saintalbanleysse@btpcfa-aura.fr)

CONSULTEZ CETTE  
FICHE EN LIGNE

