

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

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 données, rechercher, vérifier une faisabilité, établir, décoder, élaborer une situation
- Planifier le chantier
- Concevoir, dimensionner, choisir une solution technologique
- Implanter, façonner, raccorder, câbler
- Dimensionner des réseaux fluidiques et électriques
- Représenter graphiquement des installations frigorifiques et de conditionnement d'air.

LES CONTENUS DE LA FORMATION

CONNAISSANCES TECHNIQUES

- Préparation d'une installation
- Implantation, 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

MÉTIER ACCESSIBLES

Maintenancier/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 fluidique
BTS Fluides, énergies, domotique option B froid et conditionnement d'air

INFORMATIONS

Code RNCP : 35846

Certificateur : Ministère de l'éducation nationale et de la jeunesse
Date d'enregistrement : 11/04/2021

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 2nde bac pro de la filière ou un Bac général et technologique (sur dossier)

DURÉE DE LA FORMATION

3 ans (sortie de 3^{em}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

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 :
7 576 € (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 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

EN SAVOIR PLUS

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

CONSULTEZ CETTE
FICHE EN LIGNE

