



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

FICHE DIPLÔME – BTP CFA AURA

Baccalauréat Professionnel Maintenance et Efficacité Énergétique / Technicien Maintenance des Systèmes Énergétiques et Climatiques

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

LE MÉTIER

Le Technicien en Installation des Systèmes Énergétiques et Climatiques est chargé de la réalisation des équipements des bâtiments. Il est capable de réaliser des réseaux en acier, cuivre, matériaux de synthèse (PER-PVC), d'installer des systèmes de production d'eau chaude et de traitement des eaux (adoucisseurs...), de mettre en service et d'entretenir une installation (paramétrage, réglages, contrôles périodiques...). Son activité est centrée sur la réalisation d'installations et sur l'organisation de chantiers dans les domaines de la climatisation, de la ventilation, du thermique et du sanitaire.

LES OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Planifier une réalisation
- Fabriquer ou préfabriquer des sous-ensembles
- Réceptionner des matériaux sur chantier
- Implanter et poser les équipements, monter et raccorder les éléments des installations fluidiques et électriques
- Installer des équipements sanitaires, de chauffage, de climatisation et de ventilation
- Réaliser les réglages des installations et configurer leurs régulations
- Mettre en service des installations

LES CONTENUS DE LA FORMATION

CONNAISSANCES TECHNIQUES

Participer à l'étude technique, quantitative et descriptive de l'ouvrage
Planification d'une intervention (ressources humaines et matériels)
Réalisation de schémas fluidiques et électriques de l'installation
Organisation du poste de travail en respectant en permanence les consignes de sécurité, de nettoyage
Mise en service, maintenance
Santé et sécurité : Formations conformes aux exigences du référentiel diplôme.

CONNAISSANCES GÉNÉRALES

Français
Histoire-Géographie
Anglais
Mathématiques
Sciences
EPS

MÉTIER(S) ACCESSIBLE(S)

Monteur en installations thermiques et climatiques, Plombier,
Technicien de maintenance en génie climatique, Technicien d'intervention, clientèle gaz

ET ENSUITE

POURSUITES DE FORMATION

BTS Fluides, Énergies, Domotique (option A,B,C)
BTS Management Économique de la construction

Informations

CODE RNCP : 4434

PUBLIC CONCERNÉ

Par la voie de l'apprentissage

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

Il peut être abaissé à 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 3^{ème}

Par la voie de la formation continue

En contrat de professionnalisation

Jeunes âgés de 16 à 25 ans révolus

Demandeurs d'emploi

Salariés

PRÉ-REQUIS

Bac pro en 2 ans être titulaire d'un CAP ou BEP de la spécialité ou être sorti de 2nde Bac PRO TISEC (ou TMSEC) ou Bac général sur dossier

DURÉE DE LA FORMATION

2 ans voir pré requis

TARIFS DE LA FORMATION

Coût de formation pris en charge par l'organisme financeur dont relève l'entreprise,

Autres dispositifs possibles : nous consulter

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
Outillage individuel et/ou collectif

LES RESSOURCES HUMAINES

Formateurs/Formatrices 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 : Education Nationale
• Apprentis et Stagiaires de la Formation Professionnelle Continue : Contrôle en Cours de Formation (CCF continué) et épreuves ponctuelles



Où se former ?

DANS NOS CENTRES DE FORMATION

BTP CFA AFRA
/ Lycée professionnel Saint-Joseph (69)
/ Lycée professionnel Nivolet (73)



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 !

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
Offres d'alternance

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

SUIVEZ-NOUS SUR LES RÉSEAUX SOCIAUX

@btpcfaaura



BTP CFA AUVERGNE – RHÔNE-ALPES

www.btpcfa-aura.fr

BTP CFA Auvergne – Rhône-Alpes Tour Swiss Life – 1 Boulevard Vivier Merle – 69003 Lyon
Mise à jour du 06/07/2021
Tous droits réservés.

