



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

BUT

Métiers de la Transition et de l'Efficacité Énergétique (BUT MT2E)

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

Diplôme de niveau 6

LE MÉTIER

Le BUT Métiers de la Transition et de l'Efficacité Énergétique permet de former en trois ans des techniciens supérieurs en thermique et énergie. Plusieurs parcours sont proposés dès la 2^{ème} année :

- **Parcours OPTIM** : optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie - Parcours axé sur les solutions d'optimisation de la performance énergétique et environnementale des bâtiments (enveloppe, éclairage, chauffage, ventilation, climatisation, intégration des énergies renouvelables...) et des utilités industrielles (réseaux vapeur, eau surchauffée, eau glacée, conditionnement d'air, cogénération...).
- **Parcours REAL** : réalisation des installations énergétiques pour le bâtiment et l'industrie - Objectif : former des professionnels aptes à conduire une opération dans le domaine de l'énergie : planifier et coordonner la réalisation d'installations de tous types (chauffage, ventilation, climatisation, énergies renouvelables, réseaux vapeur, eau surchauffée, eau glacée, conditionnement d'air, cogénération...) depuis la réponse à l'appel d'offre jusqu'au parfait achèvement des travaux.
- **Parcours EXPLOIT** : exploitation des installations énergétiques pour le bâtiment et l'industrie - Ce parcours se concentre sur l'exploitation : la maintenance et le pilotage opérationnel, énergétique et environnemental d'installations de tous types (chauffage, ventilation, climatisation, énergies renouvelables, réseaux vapeur, eau surchauffée, eau glacée, conditionnement d'air, cogénération...). Programmer une réalisation et assurer le suivi de travaux neufs ou de rénovation des installations.

LES OBJECTIFS DE LA FORMATION

Le BUT MT2E vise à développer des compétences dans 4 champs spécifiques : Le cursus s'articule autour de 4 blocs de compétences :

- DIMENSIONNER des installations énergétiques pour le bâtiment et l'industrie
- OPTIMISER leurs performances.
- RÉALISER : préparer et exécuter les chantiers
- EXPLOITER : piloter les installations et en assurer la maintenance.

LES CONTENUS DE LA FORMATION

CONNAISSANCES TECHNIQUES ET GÉNÉRALES

Le programme de la formation est à la fois théorique et pratique avec :

- Des ressources (physique, technologie, transversales) : Transfert de chaleur, Géothermie, Machines frigorifiques, Bioclimatisme, Hygiène et sécurité, Chiffrage d'une affaire...
- Des mises en situation professionnelle (SAé) :
Conception de l'installation de chauffage solaire d'une piscine,
Préparation de la réponse à l'appel d'offres pour le lot plomberie ventilation d'un bâtiment de logements, Construction du plan de maintenance d'une chaufferie bois...
- Enseignements dispensés sur de nombreux plateaux techniques :
 - Plateforme FroidCO₂
 - Plateforme TechHy...

ET ENSUITE

MÉTIER ACCESSIBLES

- Chargé d'études en bureau d'études thermiques et fluidiques / énergies renouvelables / froid industriel et commercial, auditeur énergétique de bâtiments ou d'installations énergétiques, conseiller en maîtrise de l'énergie, energy manager
- Chargé d'affaires en CVC / froid / énergies renouvelables
- Chargé d'exploitation d'installations CVC / frigorifiques / réseau de chaleur / énergies renouvelables, chargé d'affaires en maintenance énergie

POURSUITES D'ÉTUDES

Master mention Énergétique Thermique,
Écoles d'Ingénieur,
Licence Pro Énergie

INFORMATIONS

Codes RNCP:

- OPTIM : 35486
- REAL : 35487
- EXPLOIT : 35489

Certificateur : Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche
Date d'enregistrement : 12/12/2019

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

Avoir validé obligatoirement la 1^{ère} année du BUT MTEE

DURÉE DE LA FORMATION

3 ans : 1 an sous statut étudiant + 2^e et 3^e années en alternance
(Contrat d'apprentissage ou Contrat de professionnalisation)

BTP CFA AFRA propose une formule permettant d'intégrer l'alternance à partir de la 2^e année

TARIFS DE LA FORMATION

Pour les 2^e et 3^e années :
Contrat d'apprentissage : formation gratuite pour l'apprenti, éligible à une prise en charge par l'OPCO avec une participation forfaitaire obligatoire de 750€ par l'entreprise formatrice.
Contrat de professionnalisation : Nous contacter

Autres dispositifs :
8 000 € *(exonéré de TVA)/ par année de formation.
Formation éligible à une prise en charge par les OPCO, Pôle emploi, Transitions Pro.

*Tarif donné uniquement à titre indicatif

LA PÉDAGOGIE

LES MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

La formation comporte des mises en situation professionnelles sous forme de :

- Travaux Dirigés (TD), Travaux Pratiques (TP) de laboratoire ou plateau technique,
- Projets tutorés encadrés par des enseignants et des professionnels,
- Périodes de stage obligatoire en entreprises (22 à 26 semaines réparties sur les 3 ans),
- Alternance.

LES RESSOURCES HUMAINES

Enseignant(e)s / tuteurs/trices universitaires
Coordinateurs/trices de l'apprentissage

LES MÉTHODES D'ÉVALUATION DES ACQUIS

Les enseignements sont découpés en Unités d'Enseignement capitalisables (UE) composées de Modules (M) auxquels sont affectés des coefficients pour l'évaluation des résultats obtenus par les étudiants.

Situations d'apprentissage

Projets tutorés

Études de cas

Évaluations en entreprise

Rapport d'activités

LES OUTILS ET MOYENS PROPOSÉS

Salles informatiques

Amphithéâtre avec vidéoprojecteurs

Outils du BIM – scanner 3D- Table tactile – suite Autodesk

Education

90 stations de travail

Plateforme matériaux et énergie

OÙ SE FORMER

BTP CFA AFRA / IUT1 Grenoble Alpes
(38)



LES EFFECTIFS

24 apprenant(e)s maximum

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

Plateforme



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-Lessey (73) : 04 79 72 63 63 / contact.savoie@btpcfa-aura.fr

CONSULTEZ CETTE
FICHE EN LIGNE

