

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

LE MÉTIER

Le BUT Métiers de la Transition et de l'Efficacité Énergétique (BUT MT2E) (ex. Génie thermique et énergie) permet de former en trois ans des techniciens supérieurs en thermique et énergie dans les domaines de la production d'énergie, de l'efficacité énergétique, des énergies renouvelables, du froid industriel & commercial et du génie climatique.

Plusieurs parcours sont proposés dès la 2ème année :

- Parcours optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie
- Parcours réalisation des installations énergétiques pour le bâtiment et l'industrie

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

Code RNCP : réalisations
35487 ; optimisation 35486,
exploitation 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

Baccalauréat général
Baccalauréat technologique
Intérêt prononcé pour les sciences et
l'expérimentation

DURÉE DE LA FORMATION

1 an universitaire + 2ème et 3ème
année en alternance
BTP CFA AFRA propose une formule
permettant d'intégrer l'alternance
uniquement à partir de la 2ème
année

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 :
8 000 € (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

ÉCHANGES INTERNATIONAUX

Des échanges qui s'inscrivent
dans les programmes européens
SOCRATES-ERASMUS, LEONARDO
et sont soutenus par la Région
Auvergne - Rhône-Alpes

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

CONSULTEZ CETTE
FICHE EN LIGNE

