

# Mention Complémentaire Niv.4

## Technicien en Énergies Renouvelables

Option B : Énergies Thermiques

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

### INFORMATIONS

Code RNCP : 15009

#### 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

Bac Pro TISEC  
BP Monteur en installations du génie climatique et sanitaire

#### DURÉE DE LA FORMATION

1 an

#### 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 diplôme est un électricien ou un climaticien spécialisé dans la mise en œuvre d'équipements fonctionnant avec des énergies renouvelables et permettant d'améliorer l'efficacité énergétique des bâtiments. Les énergies renouvelables principalement concernées sont : le solaire thermique, la biomasse (notamment le bois énergie), le transfert d'énergie...

### LES OBJECTIFS DE LA FORMATION

Installer les postes de travail

Maîtriser les différentes technologies inhérentes aux énergies renouvelables.

Mettre en œuvre des équipements fonctionnant aux énergies renouvelables : solaire thermique, biomasse, pompe à chaleur.

Améliorer l'efficacité énergétique d'un bâtiment

### LES CONTENUS DE LA FORMATION

#### CONNAISSANCES TECHNIQUES

Construction durable et comportements du bâtiment.  
Faisabilité d'une installation  
Préparation d'une installation et planification des étapes de réalisation.  
Installation des systèmes selon les règles  
Mise en service de l'installation  
Maintenance des dispositifs et constituants de l'installation

#### CONNAISSANCES GÉNÉRALES

Français  
Histoire-Géographie  
Anglais  
Mathématiques  
Sciences  
Dessin technique  
EPS

### ET ENSUITE

#### MÉTIERS ACCESSIBLES

Installateur  
Monteur  
Climaticien  
Chauffagiste  
Électricien

## 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 de vidéoprojecteur  
Salles informatiques dédiées  
Ateliers  
Postes collectifs  
Outillage individuel et/ou collectif

### LES RESSOURCES HUMAINES

Formateur(trice)s d'Enseignements Professionnels et d'Enseignements Généraux  
Responsables de Centre 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 :

- Apprentis : Contrôle en Cours de Formation
- Stagiaires de la Formation Professionnelle Continue : épreuves ponctuelles

## OÙ SE FORMER ?

BTP CFA Puy-de-Dôme (63)  
BTP CFA Rhône (69)



## 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-Lesysse (73) : 04 79 72 63 63 / [cfabtp.saintalbanleysse@btpcfa-aura.fr](mailto:cfabtp.saintalbanleysse@btpcfa-aura.fr)

CONSULTEZ CETTE  
FICHE EN LIGNE

