RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
*Liberté Égalité Fraternité*

CFA ACADÉMIQUE DU LIMOUSIN

# BTS Enveloppe des bâtiments : Conception et Réalisation

**Bâtiment et Travaux Publics (construction durable - transition énergétique – domotique) | BTS**

CODE RNCP n° 37495
Certifié par Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche
Date de publication : 21/04/2023

**Fiche formation mise à jour le 14 octobre 2025**

Nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap.
En fonction des certifications déjà obtenues, des dispenses d'épreuves ou blocs de compétences peuvent être accordées à l'apprenti(e).

## Présentation

### Lieu(x) de formation

Ufa LMB Felletin - Felletin

### Métiers

- Conducteur de travaux dans les domaines des façades et de l'étanchéité

### Objectifs de la formation

L'objectif du BTS EBCR est de donner au stagiaire une vision globale du projet de construction de l'enveloppe d'un bâtiment. Pour cela, il apprend à concevoir, calculer et dessiner diverses solutions technologiques d'enveloppe en prenant en compte les contraintes thermiques, acoustiques et de confort visuel. Il contribue à l'atteinte des objectifs de performance environnementale des bâtiments dans un souci d'innovation, de confort et d'esthétique. Il apprend à utiliser des moyens actuels de conception et de dessin assistés par ordinateur avec l'utilisation des maquettes numériques (BIM).
Le titulaire de ce BTS peut être employé dans une entreprise de construction ou de rénovation, en bureau d'études ou d'ingénierie, dans un cabinet d'assurances mais aussi chez un fabricant ou un marchand de matériaux, d'équipements et de matériels.
Il est chargé de l'étude et de la réalisation des finitions extérieures du bâtiment, du revêtement des façades et des toitures. Il sait détecter les contraintes de l'environnement lors de l'utilisation du bâtiment sur le plan thermique, acoustique et de l'éclairage. Il élabore des études techniques, organise et contrôle les travaux. Il établit les coûts prévisionnels et les devis en suivant la trésorerie du chantier.

## Contenu de la formation

**Domaine Général**

- Culture générale et expression
- Mathématiques
- Sciences physiques
- Langue vivante ( LV2 facultatif)

**Domaine Professionnel**

- Sciences du bâtiment
- Mécanique et résistances aux matériaux
- Economie et gestion de l'entreprise – Module Création d' Entreprise
- Travaux pratiques

## Poursuite d'études

- Licence Pro Management et ingénierie des entreprises de façades
- Diplôme d'ingénieur

# Infos pratiques

## Pré-requis

Après un Bac

## Conditions d'accès à la formation

- Avoir entre 15 et 29 ans révolus
- Avoir signé un contrat d'apprentissage avec un employeur
- Être en possession d'une carte d'identité ou d'un titre de séjour autorisant à travailler
- Toutes nos formations sont accessibles au public en situation de handicap

## Délais d'accès, durée et modalité de formation

- Délais d'accès : intégration en formation dès la signature d'un contrat d'apprentissage.
- Durée : 2 ans avec possibilité d'adaptation de la durée du contrat – (675 h/an en centre de formation)
- Modalité de formation : Alternance entre cours en Ufa et formation en entreprise

## Tarifs et financements

Prise en charge de la formation par :

- Les opérateurs de compétence (OPCO)
- CNFPT
- Employeurs publics

## Méthodes mobilisées

- Présentiel

## Modalités d'évaluation

- Contrôle en cours de Formation (CCF)