



## FILIÈRE ÉTUDES, ORGANISATION ET ENCADREMENT



### DIPLOME / QUALIFICATION

#### **BTS Enveloppe des Bâtiments : Conception et Réalisation**

L'enveloppe des bâtiments est l'interface physique séparant l'intérieur d'un bâtiment de son environnement extérieur.

L'enveloppe des bâtiments constitue un système global complexe, c'est-à-dire qui associe plusieurs matériaux entre eux. L'enveloppe offre aux occupants, un confort thermique, acoustique, un éclairage naturel maîtrisé, tout en assurant de hautes performances énergétiques et environnementales. Elle contribue également à la protection des biens et des personnes contre les intempéries et les intrusions.

Le technicien BTS Enveloppe des Bâtiments est chargé de l'étude et de la réalisation des structures et finitions extérieures du bâtiment, du revêtement des façades et des toitures. Il élabore les études techniques, organise et contrôle les travaux et assure également une fonction commerciale.

Modalité d'évaluation : Epreuves ponctuelles

#### **OBJECTIFS OPÉRATIONNELS**

A l'issue de sa formation, le titulaire du BTS Enveloppe des Bâtiments sera un technicien capable de :

- étudier, choisir, dimensionner et justifier une solution technique
- proposer une réponse commerciale
- préparer les travaux, gérer la fabrication et les approvisionnements
- préparer, mettre en œuvre et suivre les travaux sur chantier
- assurer la réception et la responsabilité des ouvrages
- piloter un projet complexe et manager une équipe

#### **CONTENU DE LA FORMATION & MODALITES PEDAGOGIQUES**

##### **Enseignements techniques et professionnels**

##### **Sciences de l'ingénieur en bâtiment et technologies des enveloppes**

Analyse fonctionnelle des enveloppes

Comportement structurel, thermique, acoustique des enveloppes

Eclairage, éclairage au travers des enveloppes

Étanchéité, étanchéité à l'air

Qualité et performance de l'isolation – Gestion des ponts thermiques

Technologie des matériaux – Mise en œuvre – Contrôle

Désenfumage et sécurité incendie

Domotisation des enveloppes

Pathologie des enveloppes

##### **Gestion numérique d'une opération de construction**

Processus et outils de gestion de l'information dans un projet de construction

(processus BIM – Bâtiments et Informations Modélisés)

Modélisation 2D et 3D

##### **Economie, Organisation et Sécurité**

Environnement administratif et juridique

Gestion de projet – Planification – Gestion des ressources

Étude économique d'une affaire

Prévention des risques, santé et sécurité au travail

Protection de l'environnement

Techniques de relevé in-situ

##### **Enseignements généraux**

Culture générale et expression,

Mathématiques - Physique – Chimie

Anglais,

##### **MODALITÉS PEDAGOGIQUES**

Alternance CFA/Entreprise basée sur une pédagogie de projet active

Étude de cas – TD et TP

Enseignements généraux en face à face

## **BTS Enveloppe des Bâtiments, Conception et Réalisation (Formation en alternance)**

### FICHE DÉTAILLÉE



#### **DATES / DURÉE / RYTHME**

Entrée en octobre et possibilité en cours d'année

Durée de la formation : 2 ans

700 heures de formation par an en CFA

Possibilité de personnaliser le parcours en fonction de votre expérience et de vos acquis

Rythme d'alternance : en général 2 semaines CFA / 2 semaines entreprise



#### **LIEU DE FORMATION**

BTP CFA 16 : Chasseneuil / Bonniere



#### **PUBLIC CONCERNÉ**

En apprentissage :

-Agé de 16 ans à 29 ans révolus,

-Dérogation d'âge nous consulter

En formation continue :

En contrat de professionnalisation

-Agé de 16 ans à 25 ans révolus,

-Dérogation d'âge pour les demandeurs d'emploi, nous consulter

#### **MODALITES D'ACCES**

Avoir signé un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation avec une entreprise dans le secteur d'activité du diplôme.

#### **PRE-REQUIS**

Titulaire d'un diplôme de niveau 4 : Bac S, Bac STI2D, Bac Pro ou BP domaine BTP Et/ou tests de positionnement



## METIERS VISES

- Chargé d'affaires, Technico-commercial
- Technicien Bureau d'Etudes, Mètreur
- Conducteur de travaux



## SUITE DE PARCOURS

Possibilité d'accéder à :

- Licence, Licence professionnelle
- Ecole d'ingénieur BTP ou généraliste
- Vie active
- Création ou reprise d'entreprise

### Inscription - nous contacter :

**BTP CFA 16** : 05.45.90.14.11  
[veronique.malgogne@ccca-btp.fr](mailto:veronique.malgogne@ccca-btp.fr)

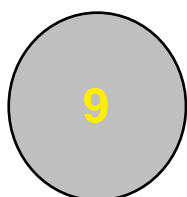
**BTP CFA 17** : 05.46.74.37.22  
[valerie.mousseron@ccca-btp.fr](mailto:valerie.mousseron@ccca-btp.fr)

**BTP CFA 86** : 05.49.57.52.65  
[sandrine.gauci@ccca-btp.fr](mailto:sandrine.gauci@ccca-btp.fr)

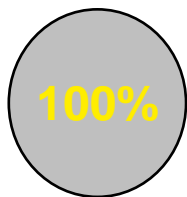
**BTP CFA Poitou-Charentes** :  
05.49.57.11.33  
[btpcfa.poitoucharentes@ccca-btp.fr](mailto:btpcfa.poitoucharentes@ccca-btp.fr)

Notre site internet :  
<https://www.btpcfa-poitou-charentes.fr>

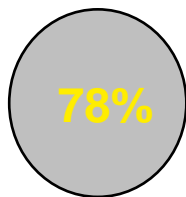
## NOS CHIFFRES CLÉS



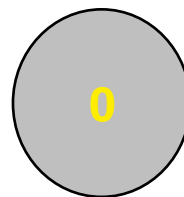
APPRENTIS  
FORMES EN 2020



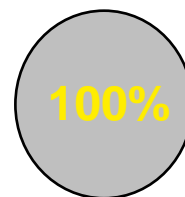
DE SATISFACTION



DE REUSSITE A  
L'EXAMEN



ABANDONS /  
RUPTURES



D'INSERTION  
PROFESSIONNELLE

## MOYENS PEDAGOGIQUES



### MOYENS MATERIELS

Plateaux techniques équipés de matériels professionnels (caméra thermique, bancs d'essais et de mesures thermiques, acoustiques et éclairage, logiciels professionnels, relevés d'ouvrages existants et réception de supports, etc.)



### INTERVENANTS

Des formateurs experts du domaine professionnel  
Des formateurs spécialisés pour les enseignements généraux  
Une équipe chargée de l'animation et du suivi socio-éducatif



### RÉFÉRENT HANDICAP

Notre site est adapté aux personnes à mobilité réduite.  
Vous pouvez faire appel à notre référent handicap, afin de faciliter la mise en relation pour construire votre projet professionnel.



### TARIFS

**Contrat d'apprentissage et contrat de professionnalisation** :  
Frais de formation pris en charge par l'OPCO de l'entreprise conformément à la grille tarifaire de France Compétences

**Formation continue** :  
Selon votre situation, nous consulter

