

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
 Etanchéité, 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
 Etude 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
 Etude 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

Parcours en 2 ans : 1 400 heures

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
- A partir de 16 ans
- 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@btpcfa-poitou-charentes.fr

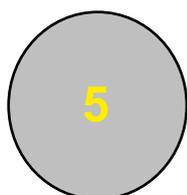
BTP CFA 17 : 05.46.74.37.22
marie.bonnaud@btpcfa-poitou-charentes.fr

BTP CFA 86 : 05.49.57.52.65
sandrine.gauci@btpcfa-poitou-charentes.fr

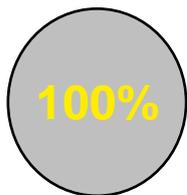
BTP CFA Poitou-Charentes : 05.49.57.11.33
cfabtp.poitiers@btpcfa-poitou-charentes.fr

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

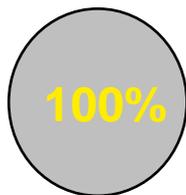
NOS CHIFFRES CLÉS



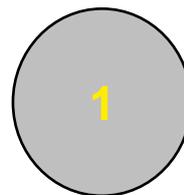
APPRENTIS
FORMES EN 2021



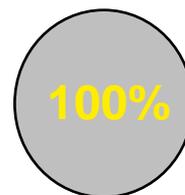
DE SATISFACTION



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

