



Enveloppe des bâtiments

Conception et réalisation



DIPLÔME

BTS diplôme d'État de niveau III délivré par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche.



PROGRAMME

→ Sciences de l'ingénieur en bâtiment et technologie des enveloppes :

- Architecture et esthétique
- Étude mécanique (statique, résistance des matériaux) - Comportement structurel, thermique, acoustique des enveloppes.
- Éclairage
- Étanchéité des toitures
- Toitures sèches - éléments autoporteurs
- Façades, joints, protections des infrastructures, produits verriers
- Menuiseries (produits principes constructifs, plans, modes opératoires etc.)

→ Gestion numérique d'une opération de construction :

- Technique de représentation graphique - Dessin assisté par ordinateur (Auto CAD, All Plan, Revit)
- BIM "Bâtiments et Informations Modélisés".
Maquette numérique : utiliser, importer, exporter, extraire-identifier-définir des informations, modifier, compléter, exploiter, contrôler, archiver une maquette numérique.

→ Économie et organisation :

- Droit de la construction (marchés et contrats, responsabilités, assurances, droit du travail)
- Étude de prix (devis quantitatif estimatif, structure de prix unitaires...)
- Gestion comptable et financière - Suivi économique (facturation, contrôle des coûts, frais de structures...)
- Gestion commerciale (action commerciale dans l'entreprise BTP, le marché du bâtiment et ses composantes, étapes du projet et processus de décision, comportement d'achat, la prospection, les techniques de communication, de négociation)
- Gestion de production - fabrication (méthodologie de fabrication, suivi des moyens de production, commande interne des hommes, utilisation des matériels, outillage, planning interne, commandes de matériaux, état des stocks).

→ Enseignement général

- Français, mathématiques, sciences physiques, chimie, langue vivante



CALENDRIER

→ **1 400 heures sur 24 mois**

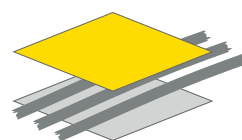
→ **20 semaines de formation** par an au CFA, soit des cycles de 3 semaines en alternance.

Le technicien supérieur **Enveloppe des bâtiments, conception et réalisation** est chargé de l'étude et de la réalisation des finitions extérieures du bâtiment, du revêtement des façades et des toitures.

Il élabore des études techniques en tenant compte des contraintes liées à l'environnement sur le plan thermique, acoustique et éclairage.

Il organise et contrôle les travaux, gère les moyens matériels et humains.

Il établit les devis et participe à l'action commerciale.



**BTP CFA
GIRONDE**

Le réseau de l'apprentissage BTP

Enveloppe des bâtiments

Conception et réalisation



ADMISSION

Titulaires d'un diplôme de Niv. IV, Bac STI2D, Bac Pro "Ouvrages du bâtiment", Bac Pro "Technicien d'études du bâtiment", Bac Pro "Technicien du bâtiment", Bac S Option SI ou équivalent.
Avant l'entrée en formation, la validation du dossier de candidature et la signature d'un Contrat d'Apprentissage ou de Professionnalisation est nécessaire.



PUBLIC

- Jeunes h/f, âgés de 16 à 30 ans (Contrat d'Apprentissage)
- Salariés, demandeurs d'emploi de 26 ans et + (Période de Professionnalisation, Contrat de Professionnalisation).



ENTREPRISES

Toutes les entreprises du bâtiment dont les activités sont en lien avec l'enveloppe des bâtiments (TPE, PME, ETI, GE).



RÉMUNÉRATION

Elle varie en fonction de l'âge, de la nature du contrat et de la progression dans le parcours de formation de l'alternant (il s'agit d'un pourcentage du SMIC ou du SMC salaire minimum conventionnel en vigueur).



MÉTHODES & MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Démarche personnalisée prenant en compte les acquis de l'expérience des alternants et la diversité de leurs entreprises formatrices.
- Formation sur mesure adaptée en privilégiant les échanges, les études de cas et les méthodes participatives, actives et concrètes.
- Interventions de différents acteurs du monde professionnel du BTP (OPPBTP, AQC, experts, Industriels...).
- Salle de réunion équipée de systèmes de vidéo projection, plateaux techniques, laboratoire, salle multimédia et outils numériques.



NOS + FORMATION

- SST Sauveteur Secouriste du Travail
- PRAP Prévention des Risques liés à l'Activité Physique
- R .408 Montage /utilisation d'échafaudage



LIEU DE FORMATION

26 avenue du Port du Roy - 33290 Blanquefort

Possibilité d'hébergement et de restauration sur place



CONTACT

Point Conseil BTP

05 56 35 12 28

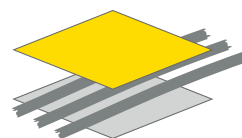
contact.btpcfa33@ccca-btp.fr

www.btpcfa-aquitaine.fr

DES RÉSULTATS QUI PARLENT !

✓ **85 %**
TAUX MOYEN DE RÉUSSITE
AUX EXAMENS

✓ **90 %**
TAUX MOYEN D'INSERTION
PROFESSIONNELLE À 7 MOIS



**BTP CFA
GIRONDE**

Le réseau de l'apprentissage BTP