



ETUDES, ORGANISATION  
& ENCADREMENT



Le technicien « Enveloppe des Bâtiments : Conception et Réalisation » propose des solutions techniques durables, esthétiques et performantes dans l'isolation des bâtiments. Il garantit les niveaux de performances attendus (thermiques, acoustiques, confort aérodynamique, confort visuel, ...) en réponse aux exigences croissantes de réduction des consommations énergétiques et de protection de l'environnement.

Le technicien EDB se charge de l'étude et de la réalisation des finitions extérieures du bâtiment, du revêtement des façades et des toitures. Il élabore les études techniques, organise et contrôle les travaux, il assure une fonction commerciale.

**Conditions d'admission :**

- En **contrat d'apprentissage**
- En tant que Salarié d'entreprise
- En tant que Demandeur d'Emploi

**Lieux de formation :**

BTP CFA Charente

**PROGRAMME**

**Enseignements généraux**

Culture générale et expression, Mathématiques, Sciences Physiques et Chimie, Anglais

**Enseignements techniques et professionnels**

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

Architecture et design—Bâtiment intelligent  
 Etude mécanique—comportement structurel, thermique, acoustique des enveloppes  
 Eclairage  
 Etanchéité des toitures—toitures sèches—éléments autoporteurs  
 Façades, joints, protections des infrastructures, produits verriers  
 Menuiseries (produits principes constructifs, plans, modes opératoires, ...)

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

Technique de représentation graphique  
 Dessin assisté par ordinateur (Auto CAD, All Plan, Revit, ...)  
 BIM, Maquette numérique : utiliser, importer, exporter, ...

**Economie, Organisation et Technologie des matériaux**

Droit de la construction (marchés et contrats, responsabilités, assurance...)  
 Étude de prix (devis quantitatif estimatif, structure de prix unitaires...)  
 Gestion comptable, financière et commerciale  
 Gestion de production—fabrication  
 Management de projet

**Accompagnement personnalisé**

**Modules spécifiques**

SST (Sauveteur Secouriste du Travail)  
 R 408 (Utilisation—Montage—Démontage d'un échafaudage)  
 Journées techniques



**DIPLÔME**  
BTS  
BREVET DE TECHNICIEN  
SUPERIEUR



**DUREE**  
2 ans  
(Alternance sur l'année =  
27 sem. Entreprise + 20 sem. CFA)



**NIVEAU D'ENTREE  
NECESSAIRE**  
BAC S, STI2D  
BAC PRO domaine BTP  
BP (sous conditions)



**NIVEAU DE DIPLÔME**  
Niveau 5  
(Anciennement niveau III)

# NOTRE OFFRE DE FORMATION SUPERIEURE : Études—Chantiers—Encadrement

## • BTS Aménagement—Finition

Etudes Analyse + préparation de chantier + conduite de chantier - *Domaine Finition*

## • BTS Bâtiment

Etudes Analyse + préparation de chantier + conduite de chantier - *Domaine Gros Œuvre*

## • BTS Enveloppe des Bâtiments

Etudes Analyse + préparation de chantier + conduite de chantier - *Domaine Bois, Couverture et Métallerie*

## • BTS Études et Économie de la Construction

Etudes Analyse technique et financière + suivi économique de chantier - *Tout domaine*

Niveau  
5

## LES + DE NOS CFA

- Des plateaux techniques professionnels
- Une équipe de formateurs experts
- Une filière de formation complète : CAP, BP, BAC PRO, BTS
- Des liens étroits avec les entreprises et les branches professionnelles
- Un service de restauration et d'hébergement
- Un service d'animation
- La gratuité de la formation

+ Une expertise du domaine de l'enveloppe des bâtiments—BIM—études et chantier

+ Un travail en effectif réduit ( 8 à 12 apprentis par classe)

+ Une insertion professionnelle importante (80 % des sortants BTS sont en emploi après 7 mois contre 68 % suite à un BAC PRO)

+ Une poursuite d'études possible (Licence pro, école d'Ingénieur, etc)



## NOUS CONTACTER

BTP CFA Charente (16) — **Véronique MALGOGNE**  
05 45 90 14 11— [veronique.malgogne@ccca-btp.fr](mailto:veronique.malgogne@ccca-btp.fr)

BTP CFA Charente-Maritime (17) — **Valérie MOUSSERON**  
05 46 74 37 22— [valerie.mousseron@ccca-btp.fr](mailto:valerie.mousseron@ccca-btp.fr)

BTP CFA Vienne (86) — **Sandrine GAUCI**  
05 49 57 14 66— [sandrine.gauci@ccca-btp.fr](mailto:sandrine.gauci@ccca-btp.fr)