



 **BTS Enveloppe**
 **du Bâtiment Conception
et Réalisation**

Objectif de la formation

Le titulaire de ce BTS doit acquérir de solides compétences, correspondant à trois fonctions principales de l'étude et de la réalisation de l'enveloppe des bâtiments (toiture, façade, menuiserie, bardage...) :

- **Études techniques** : conception, calculs et dessin de solutions techniques dans le respect de contraintes (thermiques, acoustiques, environnementales, confort visuel, esthétiques...) avec l'utilisation d'outils numériques modernes (maquette BIM...). Fonction de technicien de conception en bureau d'étude technique et méthodes.
- **Études économiques** : répondre à des appels d'offres, évaluer des systèmes... Fonction de technico-commercial, d'études de prix.
- **Études d'organisation** : réaliser un planning d'intervention, établir des commandes de matériel, rédiger des comptes rendus techniques, un dossier de réalisation... Fonction de Responsable de conduite de chantier, de fabrication industrielle.

Contenu de la formation

- Culture générale et expression
- LVI
- Mathématiques
- Sciences physiques
- Sciences de l'ingénieur en Bâtiment : structure, acoustique, thermique... implantation et contrôle.
- Technologie des enveloppes : types et caractéristiques des matériaux et systèmes, normes techniques et environnementales, sécurité.
- Conduite de l'opération : environnement administratif et juridique de la construction, planification et coordination, étude économique.
- Communication technique

Conditions d'inscription

- Être titulaire d'un baccalauréat STI2d, S ou d'un Baccalauréat professionnel du bâtiment (Patrimoine Bâti, menuiserie aluminium verre...)
- Postuler sur admission Parcoursup et obtenir un contrat d'apprentissage.

Modalité, durée

- Contrat d'apprentissage de 2 ans
- 21 semaines de formation par année, le reste en entreprise
- Alternance école/entreprise : 3 semaines/3 semaines en moyenne