

BTS ENVELOPPE DES BÂTIMENTS : CONCEPTION ET REALISATION

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Le titulaire du BTS Enveloppe des Bâtiments : Conception et Réalisation dispose d'une multiplicité d'emplois possibles permettant des **carrières variées et à forte évolution**.

Le titulaire de ce diplôme dispose d'une **vision globale du projet de construction de l'enveloppe**, expertise qui lui permet d'exercer la fonction de technicien de conception en bureau d'étude technique et méthodes. Il peut participer aux études de prix, être chargé de mission technico-commerciale, ou responsable de la conduite des chantiers. Le titulaire de ce diplôme est sensibilisé aux différents matériaux et technologies (béton, bois, métal, verre, composites...) utilisés dans les enveloppes, dans leurs supports ou aux interfaces avec les enveloppes.

Les entreprises dans lesquelles il intervient en France, en Europe et éventuellement à l'international sont de configurations variées, **de l'entreprise artisanale au grand groupe de la construction ou au groupe industriel**.

Le titulaire de ce diplôme peut également envisager la création de son entreprise dans un des champs d'activités de l'Enveloppe des Bâtiments.



Prérequis : être titulaire d'un **Baccalauréat général** (spé maths, physique), **STI 2D** ou professionnel du domaine du bâtiment



Lieu : UFA du lycée Heinrich-Nessel, Haguenau



Durée : 2 ans (rentrée en septembre)



Rythme d'alternances : 19 semaines de cours à l'UFA (2 semaines par mois)



Diplôme de l'Education Nationale : **BTS Enveloppe des bâtiments - conception et réalisation** (niveau 5)

PROGRAMME

Enseignement professionnel

- étude et conception des structures, modélisation et simulations numériques compatibles BIM
- études techniques des bâtiments, traitement de l'étanchéité à l'air et à l'eau, connaissance des matériaux
- gestion de projets (temps, coûts, charges, ordonnancement...)
- analyse d'un projet d'une enveloppe en phase de consultation => conception d'une enveloppe
- préparation et suivi économique d'un chantier
- conduite d'un projet en milieu professionnel

Enseignement général

- mathématiques, physique-chimie, culture générale et expression, langue vivante

DEBOUCHES

Emploi

- **Chantier** : Chef d'équipe, conducteur de travaux => chargés de la planification, de la mise en œuvre et du suivi des travaux
- **Bureau d'études** : dessinateur / projeteur
- **Cabinet d'architecture ou constructeur** : assistant, dessinateur, chargé d'études, technico-commercial

Poursuite d'études

- Licence pro, BUT, Grandes écoles



CONTACT

Françoise FOURNIER
francoise.fournier@cfa-academique.fr
03 88 53 20 21

