

BTS EBCR

Enveloppe du Bâtiment – Conception et Réalisation

Formation Initiale



Le technicien supérieur « Enveloppe du Bâtiment en Conception et Réalisation » forme des spécialistes chargés de l'étude et de la réalisation des finitions extérieures du bâtiment, du revêtement des façades (menuiseries, façades vitrées, bardages, enduits) et des toitures ainsi que leur étanchéités.

Il sait détecter les contraintes de l'environnement lors de la conception du bâtiment sur le plan thermique, acoustique et de l'éclairage. Il établit les coûts prévisionnels et les devis en suivant la trésorerie du chantier.

Il peut exercer des fonctions commerciales. Il développe alors son réseau, conseille le client, intervient dans la gestion comptable et financière. Il peut prendre en charge un ou plusieurs secteurs, selon l'organisation de l'entreprise qui l'emploie et la complexité des chantiers qu'il suit.

La conception et la réalisation des projets fait appel à des outils et méthodes de production innovants, favorisant la créativité et la performance, basés sur la modélisation et la simulation numérique.



LES ACTIVITES PROFESSIONNELLES :

- ✓ La communication ;
- ✓ La proposition d'une réponse commerciale ;
- ✓ La préparation des travaux ;
- ✓ La gestion de la production ;
- ✓ La mise en œuvre et gestion des travaux ;
- ✓ Réceptionner les travaux.

LES PRINCIPAUX SECTEURS D'ACTIVITES :

Il sont variés à haute technicité concernant la conception et la réalisation des parois verticales, horizontales ou inclinées ; les nombreux équipements, les ouvertures et accès, les fermetures et protections , de même que les dispositifs de production et de stockage d'énergie.

Les entreprises 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 champs d'activités de l'Enveloppe des Bâtiments.

ADMISSION : Parcoursup

Après un baccalauréat

- Général, spécialités scientifiques
- Technologique STI2D
- Bac Professionnel



DECOUPAGE / HORAIRES :

Enseignement obligatoire

- Culture générale et expression : 3H
- Langue vivante étrangères 1 : 2H
- Mathématiques : 3H
- Sciences-Physiques : 3H
- Etude Technique et Economique : 8H
- Conduite de projet : 5H
- Implantation Contrôle 4H
- Economie-gestion : 1H

Enseignement obligatoire

- Langue vivante étrangères 2 : 2H

APRES LE BTS :

Le BTS a pour objectif principal l'insertion professionnelle mais la poursuite d'études est possible :

- En licence professionnelle
- En école d'ingénieurs
- En classe préparatoire ATS

Les plus :

- Evaluations en CCF
- Foyer étudiants
- Restauration au réfectoire du lycée

INSERTION PROFESSIONNELLE :

Le titulaire de ce BTS dispose d'une multiplicité d'emplois possibles permettant des carrières variées et à forte évolution.

Il peut exercer la fonction de technicien de conception en bureau d'étude technique et méthodes. Il peut participer aux études de prix, être chargé de missions technico-commerciale, responsable de fabrication industrielle, ou responsable de la conduite des chantiers.

Plus d'infos

