

BTS ENVELOPPE DU BÂTIMENT



**CONCEPTION ET
RÉALISATION**

Activités du technicien EB

Le **BTS ENVELOPPE DU BÂTIMENT** forme des spécialistes chargé 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 leurs 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 élabore des études techniques, organise et contrôle les travaux. 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.

Conditions d'accès



Exemples de formations requises

Bac S toutes options

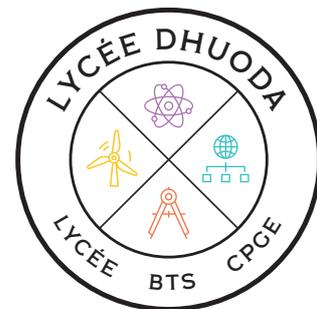
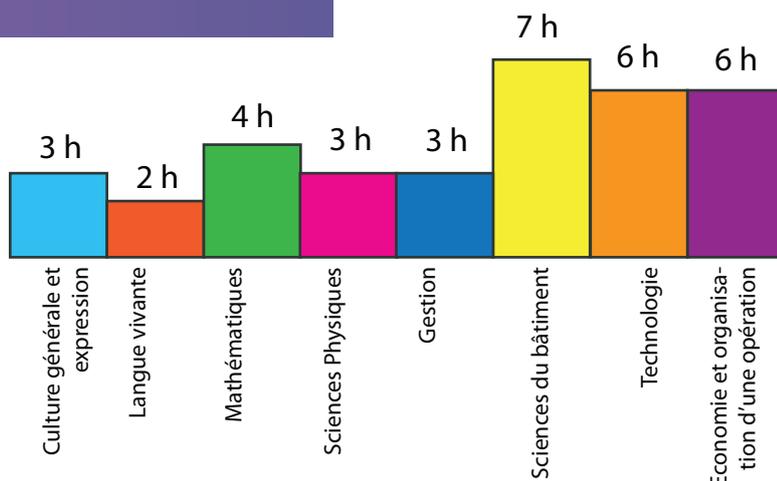
Bac STI2D sciences et technologies de l'industrie et du développement durable toutes spécialités (SIN, EE, ITEC ou AC)

Bac pro MAV (Métal Alu Verre) ou Bac pro du domaine du BTP.



La formation

LES HORAIRES



SCIENCES • NUMÉRIQUE
GÉNIE CIVIL • ÉNERGIES

CHOISIR LE LYCÉE DHUODA?

Le lycée des Métiers Dhuoda vise à fédérer les dynamiques de l'ensemble des acteurs du monde professionnel et éducatif du domaine. Ce lien étroit entre formation et entreprises permet aux étudiants de bénéficier de conditions optimales tant sur le plan matériel qu'au niveau de la préparation à leur future insertion professionnelle.

Le Lycée c'est aussi : Des effectifs de promotion raisonnables qui permettent un bon encadrement. Des sorties culturelles (cinéma -théâtre) organisées et qui complètent les enseignements. Le lycée dispose d'un internat.

CONTENU

Les enseignements professionnels recouvrent :

- **Étude** : Élaborer un dossier technique d'avant projet, Élaborer un dossier économique, Élaborer le dossier technique d'exécution,
- **Commercial** : Recherche de la clientèle, participer à la vente, participer à l'achat de produits et de services,
- **Gestion de production** : Gérer la fabrication et la mise en oeuvre,
- **Préparation** : Etablir le dossier de réalisation et organiser les moyens de fabrication et de mise en oeuvre,

- **Suivi économique** : Etablir et suivre les situations, Suivre les dépenses de production et établir le décompte définitif,
- **Réception** : Réceptionner les ouvrages et gérer les garanties.

Les enseignements généraux sont : la culture générale et expression, une langue vivante, les mathématiques et les sciences physiques.

ET DEMAIN ?

Les débouchés à l'issue du BTS :

Le titulaire du BTS dispose d'une multiplicité d'emplois possibles car il dispose d'une vision globale du projet de construction de l'enveloppe. Cette expertise 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, responsable de fabrication industrielle, ou responsable de la conduite des chantiers. Il exerce son métier dans des configurations variées, de l'entreprise artisanale au grand groupe de la construction ou au groupe industriel.

Poursuite d'études :

Le BTS est conçu pour permettre une insertion directe dans la vie active. Cependant une poursuite d'étude est envisageable vers une licence professionnelle ou une école d'ingénieur du domaine.