

BTS enveloppe des bâtiments : conception et réalisation**Financement**

Formation professionnelle initiale
Sous statut scolaire lycée / supérieur

Organisme responsable et contact

LYCÉE CANTAU
05.59.58.06.06

Accès à la formation**Publics visés :**

Élève sous statut scolaire

Sélection :

Dossier

Niveau d'entrée requis :

Niveau 4 : Baccalauréat (Niveau 4 européen)

Conditions d'accès :

-

Prérequis pédagogiques :

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

Le BTS enveloppe des bâtiments : conception et réalisation forme à la conception et à la réalisation des éléments séparant l'intérieur d'un bâtiment de son environnement extérieur : parois verticales, horizontales ou inclinées (façades opaques ou vitrées, couvertures...), sans oublier les ouvertures et accès, les fermetures et protections, les dispositifs de production et de stockage d'énergie (solaires, photovoltaïques...). Les élèves se familiarisent avec les matériaux et technologies (béton, bois, métal, verres, composites...) utilisés dans les enveloppes et leurs supports, les caractéristiques et les comportements structurels, esthétiques, acoustiques et phoniques des enveloppes d'un bâtiment (finitions extérieures, revêtements et végétalisation des façades et des toitures, éclairages...) et avec les différentes technologies utilisées (bardages, ouvrages menuisés, volet roulant, étanchéité, sécurité incendie, domotisation...). Les enseignements apportent la maîtrise des méthodes de relevés géométriques et des outils de gestion numérique d'une opération de construction, basés sur la modélisation et la simulation numérique (maquette numérique, modèle BIM). Les connaissances acquises permettent d'élaborer un dossier économique, qui inclut le budget prévisionnel et le dossier technique conforme au cahier des charges et aux règles de l'art en matière de performances énergétiques et environnementales. Les futurs professionnels développent les compétences nécessaires à l'analyse des besoins d'un client, à la réalisation d'une proposition technique en conséquence, à la préparation des travaux (dossier technique, commandes de fabrication à l'atelier, gestion des coûts), à la gestion de la production (suivi et réception des commandes), à la mise en œuvre et à la gestion d'un chantier (aspects humains, matériels et financiers), mais aussi à la réception des ouvrages (contrôle qualité). Les cours de communication fournissent aux diplômés l'aisance indispensable pour assurer la relation client, négocier avec les fournisseurs et animer une équipe.

Contenu et modalités d'organisation

<https://eduscol.education.fr/sti/formations/bts/bts-enveloppe-du-batiment-conception-et-realisation-partir-de-2018#presentation>

Commentaires sur la durée hebdomadaire

Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours **Mixte**

Commentaires sur la parcours personnalisable

Validation(s) Visée(s)

BTS enveloppe des bâtiments : conception et réalisation - Niveau 5 : DEUG, BTS, DUT, DEUST (Niveau 5 européen)

Et après ?

Suite de parcours

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00605487	du 01/09/2025 au 30/06/2027	Anglet (64)	LYCÉE CANTAU		Non éligible	