

BTS

ENVELOPPE DES BÂTIMENTS : CONCEPTION ET RÉALISATION

Ce BTS forme des spécialistes chargés de l'étude et de la réalisation des finitions extérieures, du revêtement des façades et des toitures de bâtiments : conception et réalisation de parois verticales, horizontales ou inclinées. Les ouvertures et équipements, les fermetures et protections font partie de l'enveloppe de même que les dispositifs de production et de stockage de l'énergie (solaire...); l'enveloppe peut être aussi végétalisée et participer à la qualité de l'environnement. Les élèves se familiarisent avec les méthodes basées sur la modélisation et la simulation numérique et sont sensibilisés aux différents matériaux et technologies (béton, bois, métal, verres, composites...) utilisés dans les enveloppes et leurs supports.

La formation porte sur l'acquisition des compétences suivantes :

- connaître les caractéristiques et comportements des enveloppes, des bardages (superposition des produits et matériaux), des ouvrages menuisés (matériaux et caractéristiques), des systèmes de fermeture et leurs fonctions (volet roulant, store...), des divers types d'ouvrages étanchés en toiture ;
- élaborer le dossier technique (avant-projet), le dossier économique compétitif qui inclut un budget prévisionnel et le dossier technique d'exécution, opérationnel, conforme au cahier des charges et aux règles de l'art ;
- s'approprier la réglementation en terme de sécurité incendie et d'accessibilité ;
- développer des compétences en préparation et conduite de chantier afin d'établir le dossier de réalisation (les informations pour la fabrication en atelier et la mise en œuvre sur le chantier), organiser et gérer les moyens de fabrication ;
- suivre les dépenses du chantier et établir le coût définitif de la totalité des travaux, sans oublier l'aspect juridique et les partenaires liés au chantier ;
- être capable de rechercher et de développer sa clientèle, de conseiller et conclure un marché, de négocier les prix des fournitures (matériel, matériaux et services).

ACCÈS AU BTS

- Bac pro Aménagement et finition du bâtiment
- Bac pro Étude et réalisation d'agencement
- Bac pro Menuiserie aluminium-verre
- Bac pro Métiers et arts de la pierre
- Bac pro Ouvrages du bâtiment : métallerie
- Bac pro Technicien d'étude du bâtiment option A études et économie ; option B : assistant en architecture
- Bac pro Technicien du bâtiment : organisation et réalisation du gros œuvre
- Bac pro Travaux publics
- Bac STI2D spécialité architecture et construction, spécialité énergies et environnement
- Bac S

POURSUITE D'ÉTUDES

- Licence professionnelle dans le secteur du bâtiment et de la construction
- Classe préparatoire ATS génie civil pour intégrer une école d'ingénieurs (construction, métiers du BTP)
- Classe préparatoire ATS ingénierie industrielle pour intégrer une école d'ingénieurs
- Diplôme d'ingénieur (via les admissions parallèles)

Pour connaître les poursuites d'études envisageables dans l'académie de Poitiers, consultez le guide « Entrer dans le Sup après le bac »

DÉBOUCHÉS

Dans les entreprises de construction, les bureaux d'ingénierie, les cabinets d'architectes, les bureaux d'études, les administrations, les bureaux de contrôle, les cabinets d'assurances, chez les fabricants et les marchands de matériaux, d'équipements et de matériels. Les entreprises ont besoin de personnels qualifiés notamment dans la construction ou la rénovation de bâtiments performants sur le plan énergétique.

Exemples de métiers : couvreur-euse, étanchéiste, façadier-ière, métreur-chiffreur/métreuse-chiffreuse, préparateur-trice de travaux, conducteur-trice de travaux, chargé-e d'affaires

LES ÉTABLISSEMENTS DANS L'ACADÉMIE

- ▼ 16 Chasseneuil-sur-Bonnieure BTP CFA 16 A

▼ CFA (Centre de formation d'apprentis)

S Statut de l'étudiant «Scolaire»
(formation temps plein)

A Statut de l'étudiant «Apprenti»
(formation en apprentissage)

alt. sous statut scolaire Alternance école/entreprise sous statut scolaire

Localisez les établissements sur
www.onisep.fr/Pres-de-chez-vous/Nouvelle-Aquitaine/Poitiers
rechercher un établissement

Pour plus d'informations :

