



BTS BÂTIMENT

Formation Initiale

Le technicien supérieur en « Bâtiment » est formé à la conception de solutions techniques à partir d'un cahier des charges précis et des besoins. Les enseignements portant sur les matériaux et les propriétés des structures porteuses, l'enveloppe du bâtiment, l'aménagement intérieur, les équipements techniques ou encore les finitions lui permettent d'envisager un mode de construction, de réaliser des plans d'exécution détaillés, d'élaborer un devis. Les cours liés aux essais, mesures et contrôles concernant la topographie le préparent à réaliser l'ensemble du processus de réalisation de l'ouvrage. Il apprend à utiliser les appareils d'altimétrie et à effectuer des métrés et relevés. Les savoirs apportés en « coordination de travaux » le mettent en capacité de préparer un chantier, de définir les moyens humains et matériels de réalisation, de valider des procédés de réalisation dans le cadre d'un planning. Il apprend de fait à prévoir le travail entre le gros œuvre, le second œuvre et les intervenants techniques.



LES ACTIVITES PROFESSIONNELLES :

- ✓ Participer à l'organisation des dossiers techniques et économiques destinés à être transmis aux entreprises qui interviennent sur les chantiers ;
- ✓ Connaître les différents corps d'état (gros œuvre et second œuvre) ainsi que les travaux auxquels ils peuvent s'atteler ;
- ✓ Savoir se positionner entre les divers intervenants de la construction ;
- ✓ Œuvrer sur le chantier, élaborer, organiser et suivre les différents travaux et opérations
- ✓ Responsable d'une ou plusieurs équipes, constituées d'ouvriers et de techniciens ;
- ✓ Ouvrir le chantier, orchestrer les interventions, vérifier le budget, contrôler l'avancement des travaux.

LES PRINCIPAUX SECTEURS D'ACTIVITES :

Le titulaire du BTS BAT maîtrise l'utilisation de l'informatique à des fins de communication, de conception de solutions techniques (CAO, bibliothèques d'éléments standard, simulation des comportements et calculs), d'élaboration des procédés de réalisation (simulation des procédés, assistance aux méthodes de préparation de chantier, bases de données métier) et d'exploitation de logiciels spécialisés (gestion de chantier, calcul de devis...). Il trouve des débouchés dans des entreprises très diversifiées (entreprises artisanales, PME, grandes entreprises du bâtiment et de l'ingénierie). Elles ont comme principaux marchés : la construction de maisons individuelles, la maintenance et la réhabilitation du cadre bâti, la construction neuve (logement, tertiaire, industrielle), les études, la coordination et le pilotage d'opération, le contrôle technique.

ADMISSION : Parcoursup

Après un baccalauréat

- Général
- Technologique en majorité STI2D
- Professionnel

DECOUPAGE / HORAIRES :

Enseignement obligatoire

- Français : 3H
- Langue vivante étrangères 1 : 2H
- Mathématiques : 3H
- Sciences-Physiques : 2H
- Etudes des constructions :
- Essais matériaux et topographie :
- Projet d'ouvrage Economie-gestion :

Enseignement facultatif

- 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 école d'architecture
- En classe préparatoire ATS
- En Bachelor technologique

Les plus :

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

INSERTION PROFESSIONNELLE :

Le titulaire de ce BTS est avant tout un homme de terrain. Il est employé dans les domaines du gros œuvre et du second œuvre du bâtiment : entreprises artisanales, PME, grande entreprise du bâtiment et de l'ingénierie. Des emplois sont aussi possibles dans la filière technique des établissements publics et des collectivités territoriales. Selon la taille de l'entreprise, il exercera en partie en bureau d'études, et sur chantier.

