

Jl intervient à tous les stades du projet de construction. Il réalise les premières études sur la base des moyens à mettre en œuvre et détermine si le projet est financièrement réalisable. Dans l'affirmative, le programme se précise. Le technicien peut alors déterminer, en tenant compte de tous les éléments qui ont été précisés (contraintes, adaptations nécessaires au site, techniques de construction choisies...), l'enveloppe financière qui devra être affectée aux travaux. En parallèle, il mène plusieurs actions : description technique des ouvrages, établissement de l'offre de prix de l'entreprise de bâtiment ou de travaux publics.

En cours de travaux, il aide au maintien de l'engagement initial en assurant un contrôle financier de la réalisation ; il dresse des états de situation, procède à des révisions de prix et à l'analyse des résultats du chantier.

➡ Déroulé

Le technicien supérieur peut travailler dans un cabinet d'architecte ou d'économiste de la construction, un bureau d'ingénierie, un cabinet d'assurances ou une administration. Il peut également exercer son activité à titre libéral.

Les techniciens économistes de la construction déterminent le prix de revient de la construction, de la réhabilitation ou de la rénovation d'un bâtiment, d'une route ou d'un pont. Ils sont gestionnaires mais également présents sur le chantier.

La formation passe en revue la construction, du sol au plafond : techniques, matériaux, documents techniques et administratifs. Le technicien intervient à toutes les étapes de la construction.

Il quantifie les besoins en matériaux ; il évalue les besoins en main d'œuvre. C'est lui qui planifie les interventions sur le chantier.

Entre bureau d'études et terrain, l'économiste supervise l'évolution des travaux et vérifie leur conformité avec le budget prévu. Il doit maîtriser les techniques du bâtiment et les méthodes de gestion propres à l'immobilier.

Les diplômés trouvent un emploi dans toutes les entreprises du BTP, les cabinets d'architectes ou d'économistes de la construction, les sociétés d'assurance et les services techniques des collectivités territoriales.

Métier(s) accessible(s) :

- chef de chantier
- conducteur(trice) de travaux
- économiste de la construction

➡ Accès à la Formation

En priorité :

- BAC PRO Technicien d'études du bâtiment option A : études et économie

- BAC STI 2D
- BAC PRO Technicien d'études du bâtiment option B : assistant en architecture

Ceci est la liste des principaux diplômes admis. Les titulaires de Bac Pro qui ont une mention bien ou très bien au bac sont admis de droit dans les BTS correspondant à leur spécialité s'ils remplissent les conditions de candidature.

➡ Programme

Matières	1 ère année	2ème année
Français	3	3
Langue vivante I	2	2
Mathématiques	4	4
Sciences physiques	3	3
Etudes des constructions	7	6
Economie de la construction	9	8
Projet d'ouvrage	6	8
Langue vivante II (facultatif)	2	2

**horaires hebdomadaires*

Grille d'examen

Épreuves	Coef.
E.1 Français	4
E.2 Langue vivante étrangère	2
E.3 Mathématiques et sciences physiques	
Sous-épreuve : Mathématiques	2
Sous-épreuve : Sciences physiques	2
E.4 Economie de la construction	
Sous-épreuve : Economie de la construction en maîtrise d'œuvre	3
Sous-épreuve : Economie de la construction en entreprise	3
E.5 Etude des constructions	
Sous-épreuve : Etudes techniques	3
Sous-épreuve : Définition d'ouvrages	3
E.6 Epreuve professionnelle de synthèse	
Sous-épreuve : Projet	5
Sous-épreuve : Compte rendu d'activité en milieu professionnel	2
Epreuve facultative	
Langue vivante étrangère	-

➡ Descriptif des matières

Enseignements généraux :

Français, langue vivante étrangère I, mathématique, sciences physiques, langue vivante étrangère II (facultative)

Enseignements technologiques et professionnels :

Études des constructions : savoirs liés à la construction, aux procédés constructifs et à la définition des ouvrages.

Économie de la construction : estimations prévisionnelles, étude des coûts et des offres de prix, planification et gestion financière, gestion du patrimoine immobilier ; environnement économique et gestion de l'entreprise, cadre juridique de la construction

Projet d'ouvrage (génie civil et économie-gestion) : travaux pratiques en groupe d'atelier permettant la réalisation par les élèves de dossiers technico-économiques

➡ Stages

Le stage se déroule en milieu professionnel en fin de première année. Sa durée est de 8 semaines à temps plein complet. Un rapport de stage est rédigé par le candidat.

➡ Poursuites d'études

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

- Licence pro bâtiment et construction spécialité droit et techniques du montage d'opérations de construction - **Université de Nîmes (30)**.
- Licence pro Sciences, technologies, santé génie civil et construction spécialité métiers de la construction et de l'environnement, travaux publics et environnement - **Université Montpellier II - IUT de Nîmes (30)**.
- Licence pro Sciences, technologies, santé bâtiment et construction spécialité économie de la construction - **Université Bordeaux I (33), Université Claude Bernard - Lyon 1 (69), Lycée La Martinière Monplaisir Lyon (69)**

Cette liste n'est pas exhaustive : il s'agit d'exemples des principales poursuites d'études que l'on peut faire après le BTS.

Pour connaître les poursuites d'études envisageables en Languedoc-Roussillon, consultez les guides régionaux "Après le Bac: choisir ses études supérieures" et "Après un Bac +2"

➡ Où se former

LP Petro Attiti

➡ Pour en savoir plus

- Guide régional "Après le Bac : choisir ses études supérieures"
- Diplômes Du CAP au BTS/DUT
- Dossiers Après le bac
- Dossiers Le dico des métiers
- Infosup Après le bac S
- Parcours Les métiers du bâtiment et des travaux publics
- Zoom sur les métiers Les métiers du bâtiment

Vous les trouverez au CDI de votre établissement ou au Centre d'Information et d'Orientation (CIO)

N'hésitez pas à rencontrer un conseiller d'orientation-psychologue.