

infosup

Le salon de l'enseignement supérieur



ÉTUDE ET ÉCONOMIE DE LA CONSTRUCTION



➤ OBJECTIFS ET CONTENUS DE FORMATION

Le BTS Étude et Économie de la Construction forme des spécialistes de la prescription, de l'estimation des ouvrages de bâtiment et de voiries ou réseaux, ainsi que du suivi économique des projets, tant au niveau de la conception que de la réalisation. Au cours de ses activités professionnelles, le technicien supérieur Études et Économie de la Construction, sous l'autorité de sa hiérarchie, est amené à intervenir à tous les stades d'un projet, dans le respect de la déontologie professionnelle.

Le technicien pourra alors intégrer une équipe afin de :

- Réaliser les toutes premières études, avec les différents matériaux employables, et déterminer si le projet est réalisable techniquement et financièrement
- Établir les dossiers d'appel d'offres
- Participer au choix des entreprises qui vont le réaliser
- Veiller à l'organisation des chantiers en planifiant l'intervention des différents corps d'état et en contrôlant le bon suivi du planning et la qualité des travaux en cours
- Gérer dans tous les cas les aspects du coût, de la qualité, de la sécurité et des relations humaines

Vous complétez vos connaissances :

- dans tous les domaines de l'étude des constructions avec l'aide de l'outil informatique :
 - Technologie et mécanique des ouvrages
 - Définition des ouvrages (Dessin de construction/ relevés/ description / prescription),
- dans les domaines de l'économie de la construction :
 - Économie générale de l'entreprise
 - Estimation / évaluation / gestion financière de travaux
 - Études des coûts et des prix / gestion d'entreprise de bâtiment. Planification / Coordination. Assistance technique et économique. Droit social / Droit de la construction

Les cours et travaux pratiques sont complétés tout au long de l'année par l'étude et le suivi sur le terrain de chantiers réels. Un stage en milieu professionnel vient renforcer la formation en fin de première année. Ce stage d'une durée de 8 semaines vous permettra d'établir un rapport de stage à soutenir lors de l'examen.

➤ HORAIRES HEBDOMADAIRES

ENSEIGNEMENTS	1 ^{ère} année			2 ^{ème} année		
	cours	TD	TP	cours	TD	TP
Français	3	-	-	2	1	-
Langue vivante	-	2	-	-	2	-
Mathématiques	3	1	-	3	1	-
Sciences Physiques	2	-	1	2	-	1
Études des constructions	4	3	-	3	3	-
Économie de la construction	5	4	-	5	3	-
Projet d'ouvrage	-	-	5	-	-	7
- Génie civil	-	-	1	-	-	1
- Économie - Gestion	-	-	-	-	-	-
TOTAL	34h			34h		
Langue vivante étrangère facultative	2	-	-	2	-	-

➤ PROFIL

- Dynamisme, esprit d'équipe,
- Curiosité technologique,
- Aimer les réalisations concrètes, les phases de recherche et de mise au point et les relations humaines.

➤ MÉTIERS ET DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

La diversité des missions pouvant être assurées par le titulaire du BTS en Études et Économie de la Construction lui offre des débouchés professionnels très différents :

Soit en tant que salarié :

- en entreprises de la construction
- en bureaux d'économistes de la construction
- en bureaux d'ingénierie
- en cabinets d'architectes
- en administrations et collectivités territoriales
- en cabinets d'assurances...

Soit en tant que travailleur indépendant dans un cadre d'exercice libéral, après plusieurs années d'exercice professionnel salarié.

➤ POURSUITES D'ÉTUDES

▪ à l'Université :

➔ Licence professionnelle

- droit et techniques du montage d'opérations de construction
- métiers du BTP : génie civil et construction
- métiers du BTP : bâtiment et construction
- bureau d'études et conception technique
- ...

➔ Cycle Licence-Master-Doctorat

- Licence Génie civil

▪ Classe préparatoire ATS ingénierie industrielle (post-bac+2)

▪ Écoles d'ingénieurs :

- INSA, ENI, Écoles centrales, École polytechnique Universitaire, ENSA...

➤ ADMISSION

Formations recommandées :

- ✓ Baccalauréats professionnels avec une dominante dans le domaine du bâtiment, de la construction ou de l'énergie.
- ✓ Baccalauréat technologique : STI2D

■ Pour s'inscrire dans l'enseignement supérieur :



Parcoursup est la plateforme nationale d'admission en première année des formations de l'enseignement supérieur.

Cette plateforme permet aux lycéens, apprentis ou étudiants en réorientation qui souhaitent entrer dans l'enseignement supérieur à la rentrée 2020, de se préinscrire, de déposer leurs vœux de poursuite d'études et de répondre aux propositions d'admission des établissements dispensant des formations de l'enseignement supérieur.

➤ ÉTABLISSEMENT DE FORMATION

	Établissement	Ville		
◆	Lycée Paul Mathou	Gourdan-Polignan	Avenue de Luchon	05 61 94 51 00
	paul-mathou.mon-ent-occitanie.fr		0310017a@ac-toulouse.fr	

◆ enseignement public (voie scolaire)

