

La formation

Accès : sélection sur dossier via la procédure Parcoursup (<https://www.parcoursup.fr>)

Profils recommandés : Bac STi2D, Bac Scientifique, Bac professionnel du secteur BTP

Durée des études : deux années scolaires incluant 8 semaines de stage en entreprise en fin de 1^{ère} année

Organisation des enseignements :

Enseignements	Horaires hebdomadaires	
	1 ^{ère} année	2 ^{ème} année
Culture générale et expression	3	3
Anglais	2	2
Mathématiques	3	3
Sciences Physiques appliquées	2	2
Enseignement technologique et professionnel (Dimensionnement et vérification des ouvrages, Conception d'ouvrages, études économiques, Préparation-suivi de chantier - implantations - essais)	22	22
Accompagnement personnalisé	2	1
Total	34	33
+ Stage en entreprise en fin de 1^{ère} année	8 semaines	
+ Projets en fin de 2^{ème} année		4 semaines

L'examen :

Épreuves	Unité	Coef.	Modalité	
			Forme	Durée
E1 - Culture générale et expression	U1	4	Écrite	4 h
E2 - Anglais	U2	2	CCF*	2 situations
E31 - Mathématiques	U31	2	CCF	2 situations
E32 - Sciences physiques appliquées	U32	2	CCF	2 situations
E41 - Dimensionnement et vérification d'ouvrages	U41	2	Écrite	4 h
E42 - Conception d'ouvrages du bâtiment	U42	4	Orale	45 min
E5 - Étude économique et préparation de chantier	U5	6	Orale	1 h
E61 - Suivi de chantier	U61	2	Orale	30 min
E62 - Implantation-essais	U62	4	CCF	2 situations

*CCF : Contrôle en Cours de Formation

Les poursuites d'études

- Licence Professionnelle Métiers du BTP Génie Civil et Construction - Spécialité: « gestion de projet et conduite de travaux » – *IUT de Saint-Pierre*
- Classe préparatoire ATS (adaptation technicien supérieur) – *lycée Garros au Tampon*
- École d'ingénieurs BTP par apprentissage – *EI CESI Campus Pro à Saint Pierre*
- École d'ingénieurs Bâtiment Énergie – *ESIROI à Saint-Pierre*
- École d'ingénieurs en métropole- *INSA, ENISE...*

 LYCÉE POLYVALENT JEAN HINGLO Lycée des Métiers du Bâtiment et des Travaux Publics	2 rue des Sans Soucis – CS 81107 – 97829 LE PORT Cedex – Tél 0262 711 900 – Fax 0262 711 901 Mél : ce.9740979w@ac-reunion.fr – Site : http://lycee-jhinglo.ac-reunion.fr/	 académie La Réunion
---	---	--

BTS BATIMENT

Des opportunités de réussite exceptionnelles

Sources : FFB, Onisep

1. Le secteur du Bâtiment



Le bâtiment, c'est :

- **382000 entreprises**
- **1 451 000 actifs** dont 1 090 000 salariés et 361000 artisans
- **124 milliards d'euros HT** de travaux

Parler bâtiment fait référence à la construction d'édifices, à leur aménagement intérieur, à leur entretien, leur restauration ou leur démolition. Les travaux sont effectués par des entreprises de toutes tailles, de l'artisan aux grands groupes multinationaux.

Ces édifices comprennent des logements collectifs, des maisons individuelles, mais aussi des locaux commerciaux et industriels (centres commerciaux, usines, bâtiments agricoles...), des centres de loisirs (piscines, salles de sports, de concert, théâtres, cinémas, musées...) des lieux publics (écoles, mairies, hôpitaux...) ou encore des bâtiments historiques (châteaux, monuments anciens...).

Dans la construction d'un bâtiment, il y a deux étapes clés : le gros œuvre qui concourt à la solidité et à la stabilité de l'édifice (fondations, murs porteurs, charpentes, planchers...) et le second œuvre qui regroupe tout le reste : de la toiture aux vitres, en passant par l'électricité, la plomberie, la peinture, le carrelage.

Le Bâtiment est le **premier employeur du pays** ! Un jeune sur six, garçon ou fille, trouve son premier emploi dans ce secteur qui comprend 32 métiers différents.

C'est l'une des rares activités présentes sur tout le territoire qui offre des débouchés partout. Le Bâtiment recrute chaque année environ 80.000 personnes majoritairement qualifiées : hommes et femmes, à tous les niveaux et dans des entreprises de toutes tailles.

Choisir le Bâtiment c'est :

Participer à la création et à l'entretien de son cadre de vie

Le Bâtiment conçoit, construit, restaure et entretient tous les lieux de vie quotidienne : logement, école, lycée, commerces, lieux de loisirs, hôpitaux, gares, et aussi bureaux, usines, monuments historiques...



Construire durable

Le bâtiment, respectueux de l'environnement, participe aux économies d'énergie avec l'isolation thermique et l'utilisation des énergies naturelles renouvelables.



Faire tous les jours quelque chose de nouveau

Chaque chantier est différent et unique : on ne travaille jamais au même endroit, de la même façon ou dans le même environnement. Tous les jours on apprend quelque chose.



Utiliser les nouvelles technologies

Construire un bâtiment aujourd'hui, c'est intégrer de nouveaux matériaux, des technologies de pointe, le respect de l'environnement, internet sur les chantiers, de nouvelles méthodes d'organisation des chantiers. Tout évolue en permanence pour améliorer le confort et la sécurité de tous.



2. Le BTS Bâtiment

Ce BTS prépare aux **métiers d'encadrement** des chantiers de construction bâtiment.

Le **technicien supérieur BÂTIMENT** est amené à exercer son métier dans les domaines du gros œuvre et du second œuvre du bâtiment. Il intervient à tous les niveaux depuis la conception de solutions techniques jusqu'à la réception des ouvrages.



Il sait :

- concevoir des solutions techniques depuis l'explicitation du besoin jusqu'à la définition détaillée, dans le cadre d'une construction neuve ou d'une réhabilitation;
- concevoir, avec ou sans assistance numérique, le processus de réalisation d'un ouvrage;
- valider et optimiser techniquement et économiquement la relation «ouvrage-procédés-matériaux», notamment dans le cas des interfaces entre gros œuvre et corps d'état secondaires et techniques;
- piloter un chantier en garantissant l'avancement, la qualité, la sécurité;
- gérer un chantier, sur les plans humain, matériel, économique et environnemental;
- apporter une réponse technique et économique à une demande.



Le titulaire du brevet de technicien supérieur BÂTIMENT exerce tout ou partie de ses activités en bureau d'études, dans un service méthodes ou travaux, et sur chantier.

Les débouchés professionnels

- En 1ère insertion professionnelle : assistant chef de chantier, assistant conducteur de travaux
- Après expérience professionnelle : Chef d'équipe, Chef de chantier, Conducteur de travaux, Chargé d'affaires

Les employeurs : les Entreprises du BTP, les collectivités (mairie, communauté d'agglomérations, conseil général, conseil régional), les sociétés immobilières (SIDR, SHLMR, SEMADER, SEMPRO, SEMAC...), les bureaux d'études...