

## Études et Économie de la Construction

### Objectifs et débouchés professionnels

A qui s'adresse ce BTS ?

La formation

L'examen

Et après ?  
Poursuites d'études

Et après ?  
Vie active

Exemples de parcours professionnels

### ➤ Objectif de la formation et débouchés professionnels

Ce BTS permet d'acquérir des connaissances professionnelles sur l'ensemble des activités liées à la construction des bâtiments. Il est un des seuls à offrir une telle diversité.

Le futur économiste pourra intervenir :

⇒ dans l'équipe de **Maîtrise d'œuvre pour la conception** et le suivi :

- descriptifs techniques,
- estimation des coûts,
- planification et suivi de la bonne exécution des travaux ;

⇒ dans les **entreprises** pour :

- étudier les coûts de production,
- participer aux choix techniques,
- réaliser les devis en réponse aux appels d'offre,
- participer à la gestion ;
- gérer des chantiers en Entreprise Générale

Ces activités nécessitent de fréquentes prises de décision et des contacts humains permanents.

Tous les travaux sont concernés : Fondations, Gros-œuvre, Charpente, Couverture, Menuiseries, Plâtrerie, Revêtements, Plomberie, Electricité, Chauffage.

### Contact :

Tél : 04 78 78 31 24

Fax : 04 78 78 31 24

Demandez MM Basille,  
Ranty, Coumes, Cusant  
Widloecher, ou Mme  
Pellisson

tseec.0692866R@ac-lyon.fr

Les débouchés professionnels de ce BTS très polyvalent sont nombreux :

- Cabinet d'économiste,
- Bureau de Maîtrise d'œuvre,
- Société d'Ingénierie,
- Agences d'Architecture,
- Administrations et Collectivités,
- Entreprises de construction (gros-œuvre ou lots secondaires),
- Promoteurs, maîtres d'ouvrages de logements sociaux,
- Régies d'immeubles.

Objectifs et débouchés  
professionnels

**A qui s'adresse ce BTS ?**

La formation

L'examen

Et après ?  
Poursuites d'études

Et après ?  
Vie active

Exemples de parcours  
professionnels



➤ A qui s'adresse la S.T.S. E.E.C. ?

Cette section accueille les titulaires :

- soit du bac technologique STI Génie Civil
- soit du bac S
- soit du bac ES
- soit du bac professionnel TBEE
- éventuellement des bacs d'autres spécialités

La lettre de motivation  
permettra, en particulier,  
de comprendre les raisons  
de votre candidature !

Contact :

Tél : 04 78 78 31 24

Fax : 04 78 78 31 24

Demandez MM Basille,  
Ranty, Coumes, Cusant  
Widloecher, ou Mme  
Pellisson

tseec.0692866R@ac-lyon.fr

Le recrutement se fait sur dossier. Les candidatures sont examinées par une commission d'admission qui élabore la liste principale des admis (24 places), ainsi qu'une liste complémentaire pour admission dans le cas de désistements sur la liste principale.

Afin d'effacer toute inquiétude, il convient de rappeler que les femmes trouvent aussi bien leur place que les hommes dans cette filière du B.T.P., grâce à la variété des divers emplois proposés.

## ➤ La formation

Cette formation permet l'acquisition de connaissances précises en :

- ⇒ études techniques pour tous les corps d'état du bâtiment
- ⇒ économie de la construction
- ⇒ environnement juridique

Objectifs et débouchés professionnels

A qui s'adresse ce BTS ?

### **La formation**

L'examen

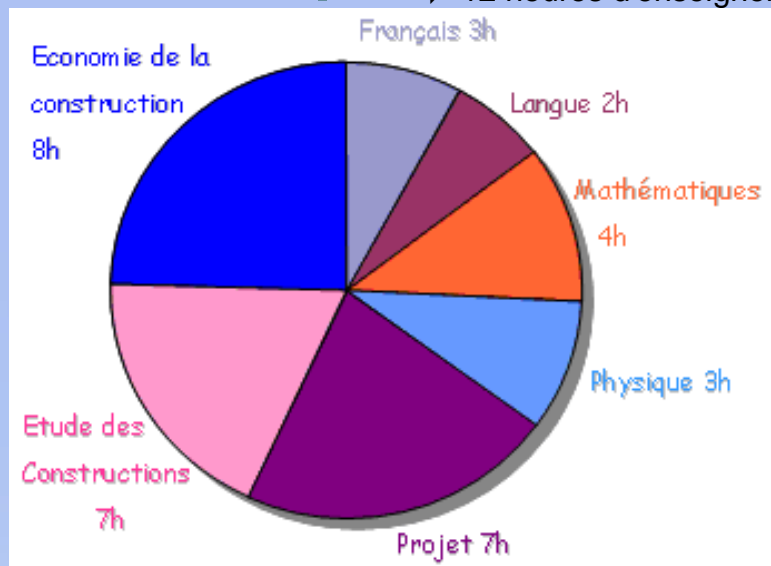
Et après ?  
Poursuites d'études

Et après ?  
Vie active

Exemples de parcours professionnels

L'enseignement comprend :

- ↪ 12 heures d'enseignement général



- ↪ 22 heures d'enseignement professionnel.

## Méthodes et moyens

L'enseignement est constitué d'un apport de connaissances technologiques et économiques s'appuyant sur l'**étude de dossiers et de projets réels** de construction, ainsi que sur une abondante documentation. Les cours sont dispensés en classe entière (24 élèves) ou demi-classe (12 élèves).

**L'outil informatique est intégré au travail** des étudiants, qui disposent à plein temps d'ordinateurs fonctionnant en réseau, équipés de logiciels professionnels, avec des bibliothèques techniques et l'accès à internet.

En fin de première année, les étudiants accomplissent un *stage obligatoire de huit semaines en milieu professionnel*. Ce stage donne lieu à un rapport d'activités comptant pour l'examen.

Contact :

Tél : 04 78 78 31 24

Fax : 04 78 78 31 24

Demandez MM Basille,  
Ranty, Coumes, Cusant  
Widloecher, ou Mme  
Pellisson

tseec.0692866R@ac-lyon.fr

## ➤ L'examen

Les résultats

**Filière d'excellence** depuis plus de dix ans : la section  
**STS EEC du Lycée La Martinière Monplaisir**  
bénéficie d'un taux de réussite à l'examen très élevé de  
**95% en moyenne.**

Objectifs et débouchés  
professionnels

A qui s'adresse ce BTS ?

La formation

**L'examen**

Et après ?  
Poursuites d'études

Et après ?  
Vie active

Exemples de parcours  
professionnels

La réussite des candidats du Lycée La Martinière Monplaisir est donc bien supérieure à la moyenne nationale qui est de 60 % environ sur la même période.

## Les épreuves

	Matières	Épreuves	Coef.
<b>Enseignement Général</b>	Français	Écrit 4 heures	4
	Langue Vivante	Écrit 2 heures + oral	2
	Mathématiques	Écrit 2 heures	2
	Sciences Physiques	Écrit 2 heures	2
	Économie de la construction	Écrit 2 x 4 heures	6
<b>Enseignement Professionnel</b>	Études des constructions	Écrit 2 x 4 heures	6
	Rapport d'activités	Écrit et oral	2
	Épreuve professionnelle de synthèse	Projet (1 mois) + oral	5

Contact :

Tél : 04 78 78 31 24

Fax : 04 78 78 31 24

Demandez MM Basille,  
Ranty, Coumes, Cusant  
Widloecher, ou Mme  
Pellisson

tseec.0692866R@ac-lyon.fr

**L'épreuve professionnelle de synthèse** porte sur un **dossier réel** et dure quatre semaines. Les candidats travaillent par groupe de trois et doivent réaliser une étude commune et un dossier individuel. Ils produisent des **documents professionnels**.

L'épreuve se termine par une soutenance orale devant un **jury composé de professionnels et d'enseignants**.

## ➤ Et après ? Poursuites d'études

En moyenne, 50% des diplômés du BTS EEC poursuivent leurs études :

⇒ soit en licence professionnelle (bac+3) :

- particulièrement en spécialité Economie de la Construction, grâce à un partenariat entre l'Université Claude Bernard de Lyon et le Lycée La Martinière Monplaisir
- dans d'autres spécialités du BTP telles que la réhabilitation des bâtiments par exemple

⇒ soit en master professionnel (bac + 5), spécialité Economie de la Construction, à l'Université Claude Bernard de LYON,

⇒ soit en CEntre de FORmation par ALternance (CEFORAL) pour préparer un diplôme de Gestion du patrimoine bâti ou d'Economiste de l'aménagement et de la Construction : Ecole Supérieure de Commerce et de l'Industrie de l'Ain (bac+4),

⇒ soit en école d'ingénieurs (bac + 5) : accès en 3ème année,

⇒ soit par d'autres formations qualifiantes complémentaires (conduite de travaux, urbanisme, ...)

Objectifs et débouchés professionnels

A qui s'adresse ce BTS ?

La formation

L'examen

**Et après ?  
Poursuites d'études**

Et après ?  
Vie active

Exemples de parcours professionnels

Contact :

Tél : 04 78 78 31 24

Fax : 04 78 78 31 24

Demandez MM Basille,  
Ranty, Coumes, Cusant  
Widlocher, ou Mme  
Pellisson

tseec.0692866R@ac-lyon.fr

➤ Et après ? Vie active

Les différentes fonctions remplies par l'Economiste s'exercent **au bureau, ou sur les chantiers.**

**L'Economiste de Maîtrise d'œuvre** intervient à différents stades d'avancement de l'opération pour :

- *assister le client,*
- *décrire les travaux à réaliser,*
- *quantifier et estimer,*
- *participer au choix des entreprises.*

Il peut aussi *coordonner* les différentes entreprises de réalisation et suivre la bonne exécution des travaux.

**L'Economiste d'Entreprise** est plus particulièrement chargé de l'établissement des devis de l'entreprise. Pour cela, il doit :

- *élaborer les choix techniques* de réalisation
- *estimer les coûts de réalisation*
- *consulter les différents fournisseurs* de matériaux,

Suivant la structure de l'entreprise, son travail peut également s'étendre au *suivi des chantiers*. Il doit alors gérer la conduite des travaux et les relations avec le client

Objectifs et débouchés professionnels

A qui s'adresse ce BTS ?

La formation

L'examen

Et après ?  
Poursuites d'études

**Et après ?  
Vie active**

Exemples de parcours professionnels

Contact :

Tél : 04 78 78 31 24

Fax : 04 78 78 31 24

Demandez MM Basille,  
Ranty, Coumes, Cusant  
Widloecher, ou Mme  
Pellisson

tseec.0692866R@ac-lyon.fr

➤ Exemples de parcours professionnels

**Yann S.**

**Bac Génie Civil puis BT\$ EEC obtenu en 2001 ;**

Divers emplois en cabinet d'économie de Maîtrise d'œuvre ;

Economiste d'entreprise chez SMAC (filiale de COLAS, groupe BOUYGUES) ;

Economiste dans l'entreprise EUROFACADE.

Principales activités actuelles :

1. répondre aux appels d'offres : chiffrage, essentiellement pour des marchés publics, en neuf ou en réhabilitation ;
2. conseils à la maîtrise d'œuvre (informations sur prix) : démarche commerciale et de fiabilité des études.

Objectifs et débouchés professionnels

A qui s'adresse ce BTS ?

La formation

L'examen

Et après ?  
Poursuites d'études

Et après ?  
Vie active

**Exemples de parcours professionnels**

**Alban M.**

**Bac Génie Civil puis BT\$ EEC obtenu en 2003  
Licence professionnelle Economie session 2004  
Licence et Master Economie (bac+ 5) en 2007**

Stage de BTS en Ordonnancement Pilotage et Coordination ;

Stages suivants en cabinet d'économie de la construction ;

Economiste de la construction chez VOXOA (ex-cabinet Voutay).

Principales activités actuelles :

Activités économie :

1. quantitatif, descriptif et estimation, réunions de synthèse conception avec architecte et BET
2. analyse d'offres et passation des marchés
3. suivi de chantier (partie financière)

Activités assistance à maître d'ouvrage

Activités connexes : juristes

Journée type : bureau + réunions extérieures et chantier

Contact :

Tél : 04 78 78 31 24

Fax : 04 78 78 31 24

Demandez MM Basille,  
Ranty, Coumes, Cusant  
Widloecher, ou Mme  
Pellisson

tseec.0692866R@ac-lyon.fr

Observation : « Avec le niveau bac+5 on peut être Chef de projet. J'ai sous ma responsabilité deux collaborateurs ; les contacts avec les clients et les partenaires sont essentiels et fréquents. »

**Bac Génie Civil puis BTS EEC obtenu en 2005  
Licence professionnelle Economie en 2006**

Stage de BTS en économie de maîtrise d'œuvre ;

Stage de Licence professionnelle en entreprise tous corps d'état ;

Economiste dans l'entreprise GENEVOIS.

Principales activités :

- 1- chiffrage des travaux de 1000 € à 1 000 000 €, concernant des bâtiments et des travaux très variés, en particulier des monuments historiques ;
- 2- consultation des sous traitants ;
- 3- préparation des commandes de fournitures ;
- 4- facturation des chantiers en fonction de l'avancement ;
- 5- contrôle de la rentabilité en fin de chantier et mise à jour bibliothèque de prix.

Observation : l'entreprise GENEVOIS est actuellement dirigée par un ancien étudiant du Lycée La Martinière Monplaisir, qui a obtenu son BTS en 2003.

**Audrey S.**

**BT EEC puis BTS EEC obtenu en 2007**

Ville de LYON : Division de la gestion technique des bâtiments.

Accès à la fonction territoriale par concours

Activités :

1. Commissions de sécurité des bâtiments publics
2. chiffrage des travaux de réfection sur un patrimoine varié : parc de la tête d'or, crèches, musées, gymnases, etc...
3. consultation d'entreprises et suivi de chantier
4. facturation aux entreprises
5. commandes de travaux auprès d'ateliers internes à la ville : plomberie, serrurerie, ...

Objectifs et débouchés professionnels

A qui s'adresse ce BTS ?

La formation

L'examen

Et après ?  
Poursuites d'études

Et après ?  
Vie active

**Exemples de parcours professionnels**

Contact :

Tél : 04 78 78 31 24

Fax : 04 78 78 31 24

Demandez MM Basille,  
Ranty, Coumes, Cusant  
Widloecher, ou Mme  
Pellisson

tseec.0692866R@ac-lyon.fr



**BT EEC puis BT S EEC obtenu en 1998**

Economiste de la construction ;

Conduite de travaux en Maison individuelle ;

Economiste en entreprise d'étanchéité (relevé, métré, suivi de chantier) ;

OPAC du grand Lyon : chargé d'étude pour la modification de grands ensembles ;

Depuis plus de 5 ans aux Hospices Civils de Lyon : responsable technique de bâtiments du domaine privé ; le service comprend 15 personnes avec 3 responsables techniques.

Les activités se déroulent 90 % du temps à l'extérieur ; elles consistent à assurer la Maîtrise d'œuvre interne, avec des marchés à bons de commande ou des appels d'offres si les travaux sont importants.

Quelques particularités :

- Gestion du budget de fonctionnement ;
- Relevé des immeubles vacants ;
- Identification des possibilités d'aménagement ;
- Organisation et suivi des chantiers.

Objectifs et débouchés professionnels

A qui s'adresse ce BTS ?

La formation

L'examen

Et après ?  
Poursuites d'études

Et après ?  
Vie active

**Exemples de parcours professionnels**

**Marlène B**

**BT EEC puis BT S EEC obtenu en 2003**

Intervenante en Ordonnancement Pilotage Coordination ;

Conduite de travaux dans une entreprise d'étanchéité ;

Economiste en cabinet de Maîtrise d'œuvre ;

Depuis 2 ans chez EM2C : contractant général ou maîtrise d'œuvre pour les bâtiments industriels et de commerce.

Economiste responsable de projet : en neuf ou en réhabilitation, avec maintien de l'activité :

1. organisation du projet avec maître d'ouvrage ;
2. estimation, financement ;
3. description, mise au point des plans ;
4. choix des entreprises ;
5. suivi de chantier

Contact :

Tél : 04 78 78 31 24

Fax : 04 78 78 31 24

Demandez MM Basille,  
Ranty, Coumes, Cusant  
Widloecher, ou Mme  
Pellisson

tseec.0692866R@ac-lyon.fr