

Le BTS EEC 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 de la conception à la réalisation.



### APTITUDES DEMANDEES

- ☞ Etre titulaire d'un :
  - Baccalauréat général ou technologique,
  - Brevet de Technicien,
  - Bac STI,
  - Bac Pro,
- ☞ Avoir l'esprit d'analyse,
- ☞ Etre curieux, rationnel et organisé,
- ☞ Posséder un bon relationnel

### FINALITE DE LA FORMATION

L'économiste de la construction est un généraliste " tous corps d'état ? qui :

- ☞ Doit pouvoir calculer les prix et quantifier les besoins en matériaux et main d'œuvre permettant la construction d'un ouvrage
- ☞ Sait planifier et coordonner les interventions sur le chantier,
- ☞ Sait superviser l'évolution des travaux et vérifier leur conformité,
- ☞ Connaît les règles de l'art et la législation en vigueur,
- ☞ Possède une très large culture technique dans le domaine du génie civil.



### ET APRES ?

- ☞ Vie active dans :
  - les entreprises du BTP,
  - les cabinets d'architectes ou d'économistes de la construction,
  - les sociétés d'assurance,
  - les services techniques des collectivités locales,
  - d'autres structures (fabricants, fournisseurs...)
- ☞ Poursuite d'études :
  - Licences Pro, Master,
  - Prépa ATS,
  - Formation complémentaire en CAO

### ORGANISATION DE LA FORMATION

Horaire hebdomadaire \ Matière	Matière								
	Français	Anglais	Maths	Sciences	Etude des Constructions	Economie de la Construction	Projet	Economie Gestion	Total
1 <sup>ère</sup> année	3	2	4	3	7	7	6	2	34 h
2 <sup>ème</sup> année	3	2	4	3	6	8	6	2	34 h

**Stage en entreprise** : 8 semaines en mai - juin en fin de 1<sup>ère</sup> année

## Qu'est ce qu'un économiste de la construction ?

- ☞ Le bâtiment : vue d'ensemble. La calculatrice dans une main, la souris dans l'autre, le titulaire du BTS études et économie de la construction doit pouvoir calculer le prix de revient de la construction, ou de la rénovation, d'un immeuble, d'une route ou d'un pont.
- ☞ La formation passe en revue la construction, du sol au plafond, tous corps d'état : techniques, matériaux, documents techniques et réglementaires.
- ☞ Le technicien intervient à tous les étages de la construction :
  - Il quantifie les besoins en matériaux et main d'œuvre ;
  - C'est lui qui planifie et coordonne les interventions sur le chantier.
  - Entre bureau d'études et terrain, l'économiste supervise l'évolution des travaux et vérifie leur conformité dans le cadre du budget prévu.
- ☞ 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. Ils peuvent aussi oeuvrer dans les services techniques des collectivités locales.

**Accès :** Le BTS études et économie de la construction recrute essentiellement des titulaires des BT étude et économie de la construction, du bac STI Génie Civil, des BT collaborateur d'architecte et encadrement de chantier, des bac Pro et des bac Scientifiques et technologiques.

## En Bretagne, Statistiques

Nombre de places et de candidats dans les établissements publics bretons	Année (rentrée)	Nombre de places	Nombre de candidats	Présents à la rentrée
	2007	30	95	30
(note : Il n'y a qu'un seul établissement, le lycée FREYSSINET)	2006	24	139	24
	2005	24	-	23
	2004	24	62*	24

sources : Rectorat de Rennes et lycée FREYSSINET

\* : candidats 1<sup>er</sup> vœu

## Publications ONISEP

<http://www.onisep.fr/bretagne>

<http://www.onisep.fr/national>

## Matières Enseignées - Horaires - Epreuves d'examen

matière	1 <sup>ère</sup> année	2 <sup>nd</sup> e année	particularités
Français	3	3	
Mathématiques	4	4	
Sciences Physiques	3	3	
Langue vivante	2	2	anglais
Etude des Constructions	7	6	
Economie de la Construction	7	8	
Projet d'ouvrage	5	7	
Economie et Gestion de l'Entreprise	2	2	
Langue vivante 2 facultative	2	2	Par le CNED
Horaires/semaine	33	35	

Nature des épreuves d'Examen	durée	forme	coef
Français	4H	écrit	4
Langue vivante	2H	écrit	1
	20min	oral	1
Mathématiques	2H	écrit	2
Sciences Physiques	2H	écrit	2
Economie de la Construction	8H	écrit	6
Etude des Constructions	8H	écrit	6
Soutenance de Projet	60min	oral	5
Compte-rendu d'activités en milieu professionnel	30min	oral	2
<b>Epreuves facultatives</b>			
Langue vivante 2 facultative	20min	oral	1