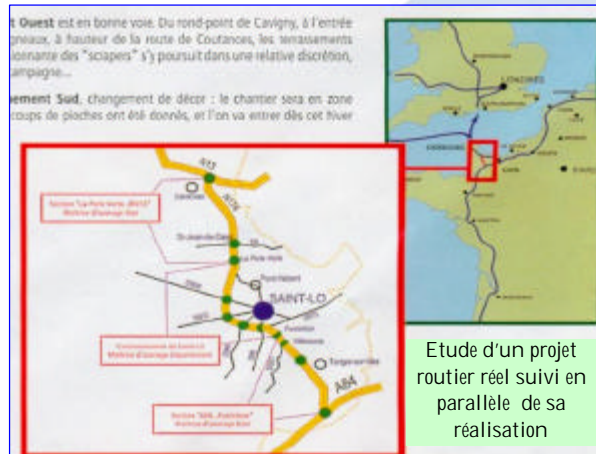


Le BTS Travaux Publics forme des responsables de travaux dans les domaines de la voirie, de l'aménagement de terrains, des réseaux humides et secs, de la construction d'ouvrages d'art ...



APTITUDE DEMANDEE

- ☞ Posséder de solides compétences en étant titulaire d'un
 - bac STI Génie Civil,
 - bac scientifique,
 - brevet de technicien,
 - bacpro de spécialité voisine
- ☞ Sens de l'organisation
- ☞ Qualités relationnelles
- ☞ Esprit d'analyse
- ☞ Capacité à rédiger

FINALITE DE LA FORMATION

- ☞ Acquérir les connaissances fondamentales des métiers « Travaux Publics »
 - Ouvrages d'art
 - Canalisations
 - VRD (voirie et réseaux divers)
 - Routes
- ☞ Etre **chef d'équipe**, puis très rapidement **chef de chantier** puis **conducteur de travaux**



Visite de chantier



ET APRES ...

- ☞ Travailler dans
 - Les entreprises de TP (routes, réseaux, terrassements, ouvrages d'art...)
 - Les entreprises d'état : EdF, Gdf, SNCF
 - Les Collectivités territoriales : État, régions, communautés de communes, ...
- ☞ Poursuivre des études
 - Ecole d'ingénieurs
 - I.U.P. de génie civil (licence, maîtrise,..)
 - Formations complémentaires en fonction des besoins de l'entreprise d'accueil.

ORGANISATION DE LA FORMATION

Matière	Français	LV	Maths	Sciences	Méca. Const.	Prepa chantier	Projet	Topo Labo	Droit Eco	total
H/sem 1ère	3	2	4	3	6	2	8	4	2	34
H/sem 2nde	3	2	4	2	7	2	8	4	2	34

Stage en entreprise : 8 semaines en mai-juin en fin 1^{ère} année



Lycée Eugène FREYSSINET
32, rue Mansart – 22023 Saint Brieuc

☎ 02 96 77 44 40 ☎ 02 96 33 34 94

🌐 www.lyceefreyssi.net ✉ ce.0220060w@ac-rennes.fr



EN QUOI CONSISTENT LES TRAVAUX PUBLICS

Les TP réalisent des travaux dans un but d'intérêt public dans quatre grands domaines :

- ☞ Aménager les villes et villages en rénovant la voirie, en réalisant des zones piétonnes, en adaptant la rue aux transports en commun et aux vélos, en enterrant les lignes électriques, en améliorant la sécurité routière,...
- ☞ Contribuer à l'amélioration de l'environnement par la pose de réseaux d'eau potable et d'eaux usées, la construction de stations d'épuration,...
- ☞ Protéger les populations contre les risques naturels en édifiant digues ou barrages et intervenir pour rétablir les réseaux d'eau, remettre en état les lignes électriques, les routes et les ponts,...
- ☞ Relier les hommes en construisant des ouvrages prestigieux comme le pont de Normandie, le TGV Méditerranée ou le viaduc de Millau,...

Mais pourquoi parle-t-on de travaux publics ?

Parce que ce sont des travaux réalisés dans un but d'intérêt public par l'Etat, les Régions, les Départements, les Communes et les établissements publics. Toutefois aucune disposition légale ou réglementaire ne définit les catégories de travaux ou ne les limite.

Aujourd'hui entre un quart et un tiers des activités des entreprises des TP sont pour des clients privés.

Accès : Le BTS Travaux Publics recrute essentiellement des titulaires d'un BT Encadrement de chantier, de bac STI génie civil, Bac Pro TP et à Freyssinet : tout autre bac (section d'adaptation).

En Bretagne, Statistiques candidatures

Nombre de places et de candidats dans les établissements publics bretons (note : Il n'y a qu'un seul établissement : le lycée FREYSSINET)

Année (rentrée)	Nombre de places	Nombre de candidats	Nombre à la rentrée
2007	60	330	56
2006	60	220	55
2005	60	-	51
2004	60	185	51

Sources : Rectorat de Rennes et lycée Freyssinet

* : candidats 1^{er} voeu

Publications ONISEP

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

Matières Enseignées - Horaires - Epreuves d'examen

matière	1 ^{ère} année	2 ^{ème} année	particularités
Français	3	3	
Mathématiques	4	4	
Sciences Physiques	3	2	
Langue vivante	2	2	anglais
Etude des Ouvrages et Techno des Constructions	6	7	
Préparation de Chantier	2	2	
Réalisation : Etude et Travaux (projets)	8	8	
Réalisation : essais, mesures, contrôle (topo/labo)	4	4	
Droit en travaux publics	1	1	
Economie et gestion des entreprises	1	1	
Langue vivante 2 facultative	2	2	Par le CNED

Nature des épreuves		durée	forme	coef
Français		4H	écrit	4
Langue vivante		2H	écrit	1
		20min	oral	1
Mathématiques		2H	écrit	2
Sciences Physiques		2H	écrit	2
Etude des Ouvrages	Mécanique des structures	4H	écrit	3
	Technologie des constructions	4H	écrit	3
Etude de Réalisation	Topographie	4,5H	pratique	2,5
	Laboratoire	1,5H	pratique	1,5
Epreuve Professionnelle de synthèse	Soutenance de Projet	50min	oral	4
	Compte-rendu d'activités en milieu professionnel	30min	oral	2
Epreuves facultatives				
Economie des Entreprises		20min	oral	1
Langue vivante 2 facultative		20min	oral	1