

Régime des études

Aucun frais d'inscription ni de scolarité.

Les élèves ont le statut d'étudiant.

Cette section permet d'obtenir une bourse d'enseignement supérieur (sous condition de ressources).

Les étudiants ont accès à la demi-pension du lycée et au Restaurant Universitaire.

Débouchés

Poursuite d'études

La formation permet aux étudiants d'entrer directement dans la vie active.

Cependant, les étudiants qui désirent poursuivre leurs études au-delà du BTS ont des possibilités de plus en plus nombreuses et variées :

- les licences professionnelles en un an (ex. : Numérique sur les chantiers,
- les écoles d'ingénieurs recrutant au niveau BTS,
- la classe préparatoire ATS (lycée Livet), en un an, permettant aux titulaires de BTS ou de DUT d'intégrer une multitude d'écoles d'ingénieurs sur un concours spécifique.

Les métiers

Le BTS Travaux Publics, comme tous les BTS, assure à ses titulaires le niveau III (cadres moyens) dans l'échelle des qualifications.

Le Technicien Supérieur Travaux Publics sera, à terme, appelé à assumer, seul ou en collaboration avec un ingénieur, la responsabilité de la préparation ou de la conduite d'un chantier.

- Dans les entreprises de Travaux Publics :
 - soit sur le chantier, comme conducteur de travaux ou aide-conducteur de travaux,
 - soit dans un bureau d'études ou de méthodes, comme dessinateur, puis dessinateur-projeteur,
 - soit dans un service commercial en tant que technicien commercial.
- Dans les services publics ou du secteur nationalisé :
 - au service de collectivités locales ou territoriales : emplois administratifs accessibles par concours de niveau Bac ou BTS.
 - au service des Travaux Publics de l'État, adjoint technique communal, dessinateur d'études à la SNCF.

Horaires de formation

Horaires	1 ^e année	2 ^e année
Enseignements obligatoires		
Culture générale et expression	3h	3h
Langue vivante : anglais	2h	2h
Mathématiques	3h	3h
Sciences physiques appliquées	2h	2h
Mécanique et technologie des structures	5h	5h
Préparation et conduite de chantier	5h	5h
Réalisation : topographie, essais, mesures et contrôles	3h	3h
Études et travaux	8h	8h
Économie et organisation de l'entreprise	1h	1h
Accompagnement personnalisé	2h	2h

Conditions d'examen

Épreuves	Coef.	Forme	Durée
Culture générale et expression	4	écrite	4h
Langue vivante : anglais	2	CCF*	2 situations
Mathématiques	2	CCF*	2 situations
Sciences physiques appliquées	2	CCF*	2 situations
Étude des ouvrages			
Études de conception et réalisation en maîtrise d'œuvre	3	écrite	6h
Études de prix, de méthodes et d'exécution	3	orale	45mn
Préparation de chantier	4	orale	50mn
Conduite de chantier			
Conduite de chantier	3	orale	30mn
Implantation et contrôle	3	CCF*	3 situations
Épreuve facultative de L.V	1	orale	20mn

CCF : contrôle en cours de formation



Réalisation : Log'Ouest - Édition 2020

Lycée Livet

16, rue Dufour
44042 Nantes cedex 01
Tél. : 02 51 81 23 23

Courriel : ce.0440029t@ac-nantes.fr
Site : <http://livet.paysdelaloire.e-lyco.fr>

Formation de technicien supérieur



BTS Travaux Publics



Devenez un spécialiste dans

- La conduite de travaux
- L'étude et la réalisation de projets
- La préparation d'un chantier

Le lycée LIVET
l'excellence technologique



BTS Travaux Publics



Présentation

Grâce à sa polyvalence, le technicien supérieur trouve sa place dans tous les secteurs des travaux publics :

- Le terrassement.
- Le génie-civil.
- Les travaux souterrains.
- Les fondations spéciales.
- Les travaux maritimes et fluviaux.
- La construction de routes.
- Les voies ferrées.
- L'eau et les fluides.
- Les travaux électriques.
- Les aménagements urbains.



Ses fonctions peuvent être variées et recouvrent :

- L'étude technique et économique d'une affaire,
- La réalisation d'un ouvrage,
- La planification, le suivi technique et la maîtrise des coûts d'un projet,
- L'animation et la coordination d'une équipe,
- Les essais et contrôles des matériaux,
- Les relations clients-fournisseurs.



Le + avenir

Le titulaire d'un **BTS Travaux Publics** est largement reconnu par les professionnels grâce à cette polyvalence qui lui donne accès à des postes diversifiés.

Il évolue dans des secteurs d'activité variés.

Le degré de responsabilité et d'initiative est lié à la taille et à l'activité de l'entreprise.

La formation

Enseignement général :

Culture et Expression, Mathématiques, Anglais, Physique appliquée.

Enseignement de spécialité :

- Étude des ouvrages.
- Préparation de chantier.
- Étude et travaux, essais, mesures, contrôle.
- Droit en travaux publics.
- Économie et organisation de l'entreprise.

Stage

Il permet au jeune d'acquérir des compétences dans le domaine professionnel et ainsi compléter sa formation. Pour cela les étudiants effectuent un stage en entreprise pendant une période de huit semaines minimum en fin de première année. La soutenance du rapport d'activité constitue une épreuve du BTS.

Projet de fin d'études

Les étudiants réalisent en équipe et durant quatre semaines un projet professionnel à partir d'un cahier des charges issu d'un ouvrage réel. Ce projet donne lieu à la rédaction d'un rapport technique et à une soutenance devant un jury.



Renseignements pratiques

Les atouts du lycée

- Établissement d'enseignement public, **figure historique de l'excellence scientifique et technologique** au sein du tissu industriel nantais depuis 1846.
- Près de **2000 élèves**, étudiants et adultes en formation, superficie de **35000 m²**, internat de **260 places**. Un parc arboré classé de **10 000 m²**, pour les élèves.
- **15 min** de la gare à pied, desserte directe par les chronobus C1 & C6..
- Le C.D.I., lieu de travail et de culture, proposant un fond riche : **25 000 ouvrages**, **90 abonnements**, **1600 bd-mangas** et de nombreuses ressources numériques.
- Le **Maison des lycéens** propose des activités-club :
 - Informatique - dessin - musique
 - piano - vidéo - échecs
 - théâtre - cosplay - parkoursur proposition des élèves.
- Le **prix Nant'z'art** association des anciens de Livet, récompense chaque année le meilleur projet de BTS.
- **Établissement labellisé E3D** (Établissement en Démarche de Développement Durable).

Conditions d'admission

- titulaire d'un baccalauréat STI2D
- titulaire d'un baccalauréat professionnel Travaux Publics
- titulaire d'un baccalauréat général
Enseignements de spécialité du Bac Général :
 - Mathématiques - Numérique et Sciences Informatiques
 - Sciences de l'Ingénieur - Physique Chimie
 - Science de la Vie et de la Terre

Ce BTS est également proposé au Lycée Livet en alternance, en contrat de professionnalisation et en apprentissage (GRETA - CFA).