

BREVET DE TECHNICIEN SUPÉRIEUR TRAVAUX PUBLICS

Description :

Le but de cette formation est d'acquérir les compétences techniques et économiques des Travaux Publics (génie-civil, travaux routiers, canalisations).

Elle permet d'intégrer un poste d'encadrement au sein d'une entreprise de Travaux Publics ou d'une collectivité territoriale.

Le titulaire de ce BTS **assure l'interface entre le chantier, les clients, les fournisseurs et la hiérarchie de l'entreprise**. Il est capable de remplir les fonctions suivantes :

Etudes :

- Réalisation des études techniques et économiques d'un futur chantier,

Préparation du chantier :

- Optimisation des conditions techniques et économiques du chantier,
- Commande des matériaux et matériels,
- Choix des équipes,
- Elaboration du budget prévisionnel du chantier,
- Démarches administratives,

Réalisation et suivi des travaux :

- Animation des équipes, conduite et contrôle des travaux,
- Respect du cahier des charges, du délai, des coûts,
- Relations commerciales avec le client,



Spécificités de la formation

- Visites de chantiers
- Pédagogie par projets
- Utilisation de logiciels 3D "BIM"
- Stage de 2 semaines sur chantier en début de formation
+ un stage de 8 semaines en fin de première année

Domaines d'intervention :

Le technicien en travaux publics peut intervenir dans une grande variété de projets de conception et de réalisation d'infrastructures, tels que :

- Transport de biens et de personnes : routes, voies ferrées, transport fluvial et maritime, aéroports, etc.
- Transport et stockage de l'information : réseaux de fibre optique, antennes de télécommunication, data centers, etc.
- Transition énergétique : infrastructures liées au gaz, à l'électricité et aux énergies renouvelables.
- Aménagement du cadre de vie : voiries, grands équipements sportifs, espaces publics, etc.
- Transport et traitement de l'eau et des fluides : eau potable, eaux usées, gestion des fluides industriels, etc.
- Adaptation au changement climatique : gestion des eaux pluviales, protection du littoral, génie écologique, etc.



**Lycée
GAUDIER-BRZESKA**



40 av. Denis Papin 45800 St-Jean-de-Braye



02 38 22 13 50



lyceegaudier.com

Admission :

Diplômes recommandés :

- BAC PRO Travaux Publics
- BAC PRO Technicien du bâtiment organisation et réalisation de gros-œuvre
- BAC STI2D
- BAC Général

Candidature à effectuer sur le site
<https://www.parcoursup.fr/>

Statut
SCOLAIRE



Et ensuite...

Le titulaire du BTS TP peut devenir chef d'équipe, chef de chantier, ou conducteur de travaux sur des chantiers de Travaux Publics (travaux de construction ou d'entretien d'utilité générale réalisés pour le compte de l'Etat ou des collectivités locales).

Il peut également intervenir comme technicien en bureau d'études en conception, et en suivi de travaux en maîtrise d'ouvrage ou en maîtrise d'œuvre.

Il peut poursuivre ses études vers :

- une licence professionnelle spécialisée dans le domaine du Génie Civil ou des Travaux Publics (Bureau d'études, BIM manager, gestion de chantier, aménagements paysagers, ...)
- un diplôme d'ingénieur dans le domaine des Travaux Publics (Ingénieur travaux ou ingénieur d'études, école de type CESI...).

Planning Hebdomadaire :

Enseignement Professionnel (22h/semaine)

L'étude de dossiers de projets concrets, issus du domaine des travaux publics; L'exploitation des activités réalisées pendant le stage en entreprise, et des apports de connaissances technologiques permettent d'acquérir les compétences professionnelles nécessaires au futur titulaire du BTS Travaux Publics.

Enseignement Général (10h/semaine)

Langue vivante
Anglais
(2h/semaine)

Mathématiques
(3h/semaine)

Culture générale et expression
(3h/semaine)

Sciences - Physiques
(2h/semaine)

Accompagnement personnalisé (2h/semaine)



**Lycée
GAUDIER-BRZESKA**

 40 av. Denis Papin 45800 St-Jean-de-Braye

 02 38 22 13 50

 lyceegaudier.com