

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

Cette formation est dispensée dans le cadre d'un **contrat d'apprentissage**, combinant 21 semaines par an de présence au lycée avec une expérience professionnelle en entreprise.

La pédagogie s'appuie sur les compétences acquises en milieu professionnel et intègre l'utilisation de **logiciels 3D de type BIM.**

Domaines d'intervention :

Les domaines d'intervention du technicien en travaux publics couvrent les **infrastructures de transport**, les **réseaux de communication** et d'**information**, l'**énergie**, l'**eau** et les **fluides**, ainsi que l'**aménagement du cadre de vie** et les projets liés à la **transition énergétique** et à l'adaptation au changement climatique.



**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
APPRENTISSAGE



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 en entreprise, et des apports de connaissances technologiques permettant d'acquérir les compétences professionnelles nécessaires au futur titulaire du BTS Travaux Publics.

Enseignement Général (12h/semaine)

Langue vivante
Anglais
(2h/semaine)

Mathématiques
(4h/semaine)

Culture générale et
expression
(4h/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