

Lycée GAUDIER-BRZESKA 40, av Denis Papin 45800 St-Jean-de-Braye Tél: 02 38 22 13 50  
[Lyceegaudier.com](http://Lyceegaudier.com)

## 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,



## SPECIFICITES DE LA FORMATION

- Visites de chantiers
- Pédagogie par projets
- Utilisation de logiciels 3D "BIM"
- Stage de 8 semaines

## DOMAINES D'INTERVENTION

Le technicien supérieur en Travaux Publics pourra être amené à travailler dans les domaines suivants :

- VRD (voiries et réseaux divers) : construction ou entretien de routes et autoroutes, viabilisation de lotissements, pose de canalisations et réseaux...
- Génie civil : construction de ponts, écluses, stations d'épuration, tunnels...
- Travaux ferroviaires : construction ou entretien de voies de chemin de fer.

## ADMISSION

Diplômes recommandés :

- BAC PRO Travaux Publics
- BAC PRO Technicien du bâtiment organisation et réalisation de gros-œuvre
- BAC STI2D
- BAC S et éventuellement d'autres formations du niveau Baccalauréat.

Candidature à effectuer sur le site  
[www.admission-postbac.fr](http://www.admission-postbac.fr) .



## 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 poursuivre ses études vers :**

- une licence professionnelle spécialisée dans le domaine du Génie Civil ou des Travaux Publics (Bureau d'études, BIM manager,...)
- un diplôme d'ingénieur dans le domaine des Travaux Publics (CESI...).

## DISCIPLINES

### ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL (10h/semaine)

Mathématiques (3h/semaine)

Français (3h/semaine)

Sciences Physiques (2h/semaine)

Langue vivante : anglais (2h/semaine)

### ENSEIGNEMENT TECHNIQUE ET PROFESSIONNEL (22h/semaine)

Aspects administratifs et juridiques de l'acte de construire

Aspects environnementaux, économiques et financiers

Communication technique

Approche scientifique et technique des ouvrages et technologie des ouvrages

Gestion du temps et des ressources humaines et matérielles

Procédés et techniques de mise en œuvre

Essais, mesures et contrôles (topographie et laboratoire)