

BTS TRAVAUX PUBLICS

Formation Initiale

Préparer, planifier, chiffrer, manager, contrôler, en bureau d'études, en laboratoire ou sur les chantiers.

Le technicien en Travaux Publics participe aux projets d'infrastructures (routes, réseaux, ouvrages d'art...).

Ses compétences techniques lui permettent de collaborer avec les ingénieurs aux phases de conception ou de suivi des travaux (en bureau d'études ou en maîtrise d'œuvre).

En réalisation de travaux, il assume les responsabilités d'encadrement sous l'autorité d'un conducteur de travaux. Il contrôle et coordonne les équipes. Il veille au respect des consignes de sécurité, de la qualité du travail qui sera livré au client et de la préservation de l'environnement. Il gère le budget du chantier et demeure l'interlocuteur privilégié de tous les intervenants.



ACTIVITES PROFESSIONNELLES :

Management de projet :

- Encadrer et coordonner les équipes de travail sur le chantier, assigner des tâches, et veiller au respect des consignes de sécurité.
- Assurer la communication avec les différents intervenants

Conception d'un ouvrage :

- Analyse du projet en examinant les aspects techniques, financiers, juridiques et environnementaux
- Participation à la conception d'un ouvrage

Préparation de chantier :

- Participer à l'organisation du chantier en étudiant les plans, en évaluant les besoins en matériaux et en ressources humaines, et en planifiant les étapes de construction

Implantation et contrôle des travaux :

- Contrôler régulièrement l'avancement des travaux par rapport au planning établi, en ajustant les ressources si nécessaire pour respecter les délais
- S'assurer de la conformité des travaux aux normes et aux spécifications du projet

LES PRINCIPAUX SECTEURS D'ACTIVITES :

- Travaux routiers, terrassements et réseaux
- Ouvrages d'art et équipement industriel
- Fondation spéciales, travaux souterrains
- Voies ferrées
- Travaux en site maritime et fluvial



ADMISSION : Parcoursup

Après un baccalauréat

- Général, SI, spécialités scientifiques
- Technologique STI2D
- Bac Pro Travaux Publics

DECOUPAGE / HORAIRES :

Enseignement obligatoire

- Français : 3H00
- Langue vivante étrangères 1 : 2H
- Mathématiques : 4H
- Sciences-Physiques : 3H
- Méthode d'exécution : 8H
- Essais matériaux et topographie : 4H
- Préparation de chantier : 7H
- Droit travaux publics : 1H
- Etude conception : 5H

APRES LE BTS :

Le BTS a pour objectif principal l'insertion professionnelle mais la poursuite d'études est possible :

- En licence ou licence professionnelle
- En école d'ingénieurs

Les plus :

- Evaluations en CCF
- Foyer étudiants
- Restauration au réfectoire du lycée

INSERTION PROFESSIONNELLE :

Le titulaire du BTS Travaux Publics intègre profession au niveau ETAM, dans des fonctions de chef de chantier, technicien de bureau d'études ou de laboratoire, dans des entreprises de réseaux, génie civil, VRD, terrassements,... Il pourra, en fonction de ses compétences et de son autonomie, évoluer au sein de l'entreprise vers des postes de plus haute responsabilité.

