

# BTS TRAVAUX PUBLICS en initial



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 Maitrise d'Oeuvre).

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.



## ADMISSION : Parcoursup

Après un baccalauréat

- Général SI, S
- Technologique STI2D
- Bac Pro Travaux Publics

## APRÈS 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'ingénieur.

## Les plus :

- Formation à l'AIPR\*
- Évaluations en CCF
- CROUS sur le campus du lycée
- Restaurant Universitaire à 400 m

\* *Autorisation Intervention Proximité Réseaux*

# ORGANISATION DES ÉTUDES :

La formation sur deux ans combine :

- Un enseignement à caractère général (300h/an).
- Un enseignement à caractère technologique qui s'articule autour de l'étude de projets réels (660h/an),
- Une formation pratique sous forme d'un stage en entreprise d'une durée de 8 semaines la première année.
- Possibilité de pratiquer des activités sportives dans le cadre du sport universitaire.
- Le diplôme est obtenu à l'issue d'un examen terminal, dont certaines des épreuves sont en CCF.



## Activités 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'activités :

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



## INSERTION

### PROFESSIONNELLE :

Le titulaire du BTS Travaux Publics intègre la 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.



*Plus d'infos*