

# BTS

## Travaux Publics

UFA des Travaux Publics - Bruay-la-Buissière



TRAVAUX PUBLICS

NIVEAU 5

### Le métier

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 :

- Études : il mène les études techniques et économiques d'un ouvrage ;
- Exploitation : il participe à la préparation du chantier. Il en réalise le budget prévisionnel ;
- Préparation : il choisit les moyens humains, les matériels et les matériaux. Il améliore les conditions techniques et économiques du chantier. Il effectue les démarches administratives, élabore le budget, établit le plan d'hygiène et de sécurité ;
- Réalisation : il conduit les travaux du chantier jusqu'à leur réception suivant le cahier des charges, contrôle et anime des équipes, assure les relations avec le maître d'œuvre et les organismes extérieurs.

Il sait tenir compte des impératifs de qualité, de coût, de sécurité. Le technicien supérieur peut avoir des activités commerciales, comme la recherche de clients. Il peut aussi assurer une fonction de conseil, en particulier auprès des décideurs régionaux.

### La formation

Formation en 2 ans en alternance UFA / Entreprise. Les enseignements sont identiques à la formation initiale sous statut scolaire mais adaptés à la pédagogie de la formation en alternance.

- Enseignement général : 700 heures pour les 2 ans
- Enseignement technologique et professionnel : 700 heures

Epreuves d'examens évaluées en contrôle en cours de formation (CCF) et en contrôles ponctuels (CP). La formation pratique en entreprise est assurée par le Maître d'apprentissage

### Rythme d'alternance

- 3 à 4 semaines en centre de formation, 3 à 4 semaines en entreprise

### Poursuite d'études

Licence pro Travaux Publics spécialités :

- Conduite de projets de routes et voirie et réseaux divers
- Conduite de projets de travaux publics
- Encadrement de chantier
- Infrastructure ferroviaires
- Infrastructures routières et réseaux urbains
- Métiers de la route
- Techniques routières

### Débouchés

- Canalisateur / Canalisatrice
- Chef de chantier
- Conducteur / Conductrice de travaux
- Dessinateur - dessinatrice / projecteur - projectrice BTP

### Conditions d'accès

- Signature d'un contrat d'apprentissage avec un employeur
- Être âgé(e) entre 16 et 30 ans
- Être déclaré(e) apte physiquement au travail à effectuer en entreprise (visite médicale d'embauche obligatoire).
- Être titulaire d'un des bac suivants : bac pro travaux publics, bac techno STI2D spécialité architecture et construction, bac S, ES....

### Informations pratiques

Internat : sauf exception du dimanche soir au vendredi matin et résidence pour les majeurs

Accès : consulter le site TADAO

Site : <https://lmtp-bruay.fr>

Tel : 03.91.80.15.87

Mail : [ufa.travauxpublics@ac-lille.fr](mailto:ufa.travauxpublics@ac-lille.fr)

### Adresse de l'établissement

UFA des Travaux Publics  
1409 rue d'Aire - BP 62  
62700 - BRUAY-LA-BUISSIÈRE CEDEX

## Informations pratiques

L'internat du lycée est ouvert, sauf exception, du dimanche 20 heures au vendredi 12 heures.

Résidence universitaire privée pour les apprentis majeurs, renseignements :

[www.residenceduboisdesdames.com](http://www.residenceduboisdesdames.com) ☎ : 09 61 69 02 29 ✉ : [bruay@artes.asso.fr](mailto:bruay@artes.asso.fr)

(Possibilité de place à l'internat dans l'établissement, si plus de place à la résidence)

Le lycée est fermé du vendredi soir au dimanche soir.

### Niveau requis pour intégrer un BTS Travaux Publics

- Brevet de Technicien Encadrement de chantier,
- Baccalauréat STI (de préférence en Génie civil),
- Baccalauréat S,
- Baccalauréat Travaux Publics
- Admission après étude du dossier de candidature.

### Objectifs du BTS Travaux Publics

Le terme de **travaux publics** comprend l'ensemble des activités qui concourent à la réalisation des infrastructures et des grands équipements d'un pays, ainsi qu'au maintien de leur pérennité (maintenance, réparations et renforcement).

La construction d'un ouvrage est une activité de chantier dont la plus grande partie doit être exécutée sur le lieu même de son implantation, sans grandes possibilités de se soustraire aux aléas géologiques et climatiques.

Le titulaire du **BTS Travaux Publics** devra être capable de :

- Participer à l'étude d'exécution avec l'établissement du budget prévisionnel de chantier (choisir les moyens humains et matériels, établir le calendrier de réalisation, prendre en compte les variations éventuelles des conditions techniques et économiques du chantier et exécuter les démarches administratives).
- Participer à la réalisation des travaux (réaliser les travaux suivant le cahier des charges précis qui lui est proposé, réceptionner et contrôler les matériaux, assurer les relations avec le maître d'ouvrage, le maître d'œuvre et les organismes extérieurs du chantier et assurer la bonne réalisation des travaux jusqu'à leur réception et leur règlement).

Le diplômé du **BTS Travaux Publics** cherchera également à développer les relations et les démarches commerciales avec la clientèle. Il devra pouvoir assurer le rôle de conseil auprès de ses interlocuteurs. En outre, il est amené à participer à des actions de formation et d'information.

### Débouchés du BTS Travaux Publics

#### Intégrer le marché du travail

Les chantiers sont très variables tant en taille qu'en durée d'exécution. En raison de la diversité des natures d'ouvrages, ils peuvent être plus ou moins étendus, concentrés ou linéaires, mobiles ou fixes.

On peut distinguer plusieurs grandes familles de travaux publics :

Les travaux routiers (routes, autoroutes, aérodromes, parking, ...), les travaux de canalisation (adduction d'eau potable, collecte d'eaux usées ou pluviales, distribution et transport de fluides de toute nature, irrigation, ...), les terrassements généraux (préparation du terrain, excavation des fouilles, formation des plates-formes, ...), les ouvrages d'arts et d'équipement industriel en béton, béton armé ou précontraint (barrages, ponts, génie civil d'usines ou de centrales électriques, échangeurs routiers, ...), les ouvrages d'art et d'équipement industriel relevant de la construction métallique (ponts suspendus, plates-formes off-shore, ...) et les travaux électriques (de réseaux, de centrales et d'équipement industriel).

Une fois diplômé du **BTS Travaux Publics**, vous travaillerez en tant que chef d'équipe, aide conducteur de travaux, topographe pour un géomètre, assistant d'ingénieur ou technicien. Avec de l'expérience, vous pourrez évoluer vers des postes de chef de chantier ou conducteur de travaux.

### Poursuivre ses études

Le secteur du BTP a un besoin énorme de main d'œuvre qualifiée. Les offres d'emploi sont nombreuses et les salaires tirés vers le haut.

Ceux qui souhaitent poursuivre leurs études peuvent suivre une formation post-BTS comme une licence professionnelle spécialisée en Travaux publics ou un cycle universitaire. Les meilleurs pourront éventuellement tenter d'intégrer une école d'ingénieur, de préférence une école spécialisée en Génie civil.