

# BTS travaux publics

 Durée de formation : **2 ans**

 Niveau de sortie des études : Bac + 2

## DESCRIPTION DE LA FORMATION

L'objectif de ce BTS est de former des techniciens supérieurs capables d'aider à la conception des ouvrages (maîtrise d'œuvre) et d'assurer au quotidien l'organisation générale d'un chantier de travaux publics, tout en répondant aux défis des transitions numérique et écologique.

L'élève est préparé à son futur rôle d'interface entre le chantier, les clients, les fournisseurs et la hiérarchie de l'entreprise. Il est formé au management de projet (collaborer et encadrer la réalisation des travaux, gérer les risques et impacts sur la santé et l'environnement), à l'étude et à la préparation du chantier (méthodes et moyens, planification des phases de travaux et budget prévisionnel...). Il acquiert des compétences liées à la conception (analyse du projet), au contrôle et à la maintenance des ouvrages (mesures, identification et correction des problèmes). Les transitions numérique (gestion numérique de la construction) et écologique (prise en compte du développement durable dans la construction de l'ouvrage) font partie de sa formation.

## ACCÈS À LA FORMATION

### Accès

Le BTS travaux publics est accessible avec un bac STI2D (sciences et technologies de l'industrie et du développement durable), un bac professionnel du domaine (travaux publics, notamment) ou un bac général. Accès sur dossier, voire tests et/ou entretien.

## ET APRÈS

Le BTS est un diplôme conçu pour une insertion professionnelle. Cependant, avec un bon dossier ou une mention à l'examen, il est possible de poursuivre en licence professionnelle du même domaine (1 an) ou en école d'ingénieurs (via les admissions parallèles).

## ATTENDUS PARCOURSUP

### Attendus nationaux de la plateforme d'inscription dans l'enseignement supérieur Parcoursup

- Avoir du goût pour les projets collectifs d'aménagement du territoire (routes, réseaux, aménagements urbains, etc.)
- S'intéresser à la conception et la réalisation sur chantier d'ouvrages de travaux publics
- Disposer de compétences pour travailler en équipe
- Disposer de capacités d'organisation et d'autonomie
- Disposer de compétences scientifiques et technologiques pour Interpréter et exploiter les informations obtenues à partir d'essais, de tests, de simulations, de réalisations
- Disposer de compétences en matière de communication technique pour décrire une idée, un principe, une solution (produit, processus, système)
- Disposer de compétences en matière d'expression écrite et orale, y compris en anglais, pour communiquer et argumenter

## MÉTIERES PRÉPARÉS

### Responsable de maintenance des installations ferroviaires

Voies ferrées, passages à niveau, signalisations, lignes caténaies... autant d'installations qui doivent être remises en état, changées ou transformées sous la responsabilité du ou de la responsable de maintenance des installations ferroviaires. Veillant à la sécurité des équipes d'intervention, il ou elle organise leur travail, et se rend disponible notamment la nuit, moment privilégié pour effectuer les travaux sans trop déranger les voyageurs.

### Chef/fe de chantier

Le chef ou la cheffe de chantier joue un rôle de premier plan dans les entreprises du BTP (bâtiment et travaux publics). Il ou elle dirige les équipes, contrôle, coordonne et planifie les travaux. En résumé, il ou elle assure, au quotidien, l'organisation générale d'un ou plusieurs chantier(s) selon l'importance du projet.

### Dessinateur/rice-projeteur/se

Le dessinateur-projeteur ou la dessinatrice-projeteuse réalise les plans d'un ouvrage, en transposant l'avant-projet en dessins, grâce aux outils assistés par ordinateur. Selon sa spécialité, il ou elle intervient sur une partie spécifique (circuits électriques, réseaux de canalisations...).

### Technicien/ne de forage

Sur terre (on-shore) ou en mer (off-shore), le technicien ou la technicienne forage met en place la structure

---

	adaptée qui permettra d'extraire le pétrole, tout en veillant à la sécurisation du site, afin de préserver les équipes et l'environnement.
<b>Technicien/ne laboratoire route</b>	En laboratoire, sur un chantier ou un site de production, la technicienne ou le technicien de laboratoire route effectue un travail technique varié en mettant au point ou en contrôlant la qualité des matériaux de construction (granulats, bitumes, liants, etc.).
<b>Technicien/ne bim modeleur/se</b>	Le technicien BIM modeleur ou la technicienne BIM modeleuse réalise des maquettes en 3D (dimensions) d'un projet de construction à partir d'un cahier des charges. En partageant les informations relatives à chaque phase du projet, sans se déplacer, il ou elle optimise les échanges entre les professionnels, limite les erreurs et gagne en temps et en qualité.

---

## OÙ SE FORMER ?

<b>Marne (51)</b>	Rythme & durée	Lieu
Lycée polyvalent François Arago	Temps plein ; 2 ans	Reims
<b>Moselle (57)</b>	Rythme & durée	Lieu
Lycée des métiers Gustave Eiffel	Temps plein ; 2 ans	Talange
GRETA LORRAINE NORD	Apprentissage ; 2 ans	Talange
<b>Bas-Rhin (67)</b>	Rythme & durée	Lieu
Lycée polyvalent Le Corbusier	Temps plein ; 2 ans	Illkirch-graffenstaden
CFA ACADEMIQUE DE L'ACADEMIE DE STRASBOURG	Apprentissage ; 2 ans	Illkirch-graffenstaden
<b>Ardennes (08)</b>	Rythme & durée	Lieu
BTP CFA Ardennes (BTP CFA Grand Est)	Apprentissage ; 2 ans	Poix-terron
<b>Guadeloupe (971)</b>	Rythme & durée	Lieu
Lycée polyvalent Raoul Georges Nicolo	Temps plein ; 2 ans	Basse-terre
<b>Doubs (25)</b>	Rythme & durée	Lieu
Lycée professionnel Pierre-Adrien Pâris	Temps plein ; 2 ans	Besançon
Lycée professionnel Pierre-Adrien Pâris	Apprentissage ; 2 ans	Besançon
<b>Seine-et-Marne (77)</b>	Rythme & durée	Lieu
Lycée polyvalent les Pannevelles	Temps plein ; 2 ans	Provins
<b>Puy-de-Dôme (63)</b>	Rythme & durée	Lieu
Lycée polyvalent Pierre-Joël Bonté	Temps plein ; 2 ans	Riom
<b>Indre-et-Loire (37)</b>	Rythme & durée	Lieu
Lycée polyvalent privé Saint-Gatien La Salle	Temps plein ; 2 ans	Joué-lès-tours
OGEC SAINT GATIEN	Apprentissage ; 2 ans	Joué-lès-tours
BTP CFA Indre-et-Loire - CFA du bâtiment	Apprentissage ; 2 ans	Saint-pierre-des-corps
Lycée polyvalent Martin Nadaud	Apprentissage ; 2 ans	Saint-pierre-des-corps
<b>Pas-de-Calais (62)</b>	Rythme & durée	Lieu
Lycée polyvalent Louis Pasteur	Temps plein ; 2 ans	Hénin-beaumont
LYCEE POLYVALENT LOUIS PASTEUR	Apprentissage ; 2 ans	Hénin-beaumont
LYCEE PROFESSIONNEL DES TRAVAUX PUBLICS JEAN BERTIN	Apprentissage ; 2 ans	Bruay-la-buissière

<b>Pas-de-Calais (62)</b>	Rythme & durée	Lieu
LPO	Apprentissage ; 2 ans	Boulogne-sur-mer
<b>Loiret (45)</b>	Rythme & durée	Lieu
Lycée polyvalent Henri Gaudier-Brzeska	Temps plein ; 2 ans	Saint-jean-de-braye
Lycée polyvalent Henri Gaudier-Brzeska	Apprentissage ; 2 ans	Saint-jean-de-braye
<b>Yvelines (78)</b>	Rythme & durée	Lieu
Lycée Lavoisier	Temps plein ; 2 ans	Porcheville
CFM BTP Saint-Quentin-en-Yvelines (CFMBTP)	Apprentissage ; 2 ans	Trappes
Lycée Lavoisier	Apprentissage ; 2 ans	Porcheville
<b>Alpes-Maritimes (06)</b>	Rythme & durée	Lieu
Lycée Léonard de Vinci	Temps plein ; 2 ans	Antibes
Lycée Léonard de Vinci	Apprentissage ; 2 ans	Antibes
<b>Gard (30)</b>	Rythme & durée	Lieu
Lycée Dhuoda	Temps plein ; 2 ans	Nîmes
Lycée Dhuoda	Apprentissage ; 2 ans	Nîmes
<b>Corrèze (19)</b>	Rythme & durée	Lieu
École d'application aux métiers des travaux publics (EATP)	Temps plein ; 2 ans	Égletons
Lycée polyvalent Pierre Caraminot	Temps plein ; 2 ans	Égletons
Lycée polyvalent Pierre Caraminot	Apprentissage ; 2 ans	Égletons
<b>Loire-Atlantique (44)</b>	Rythme & durée	Lieu
Lycée Livet	Temps plein ; 2 ans	Nantes
Lycée Livet	Apprentissage ; 2 ans	Nantes
<b>Bouches-du-Rhône (13)</b>	Rythme & durée	Lieu
Lycée polyvalent Denis Diderot	Temps plein ; 2 ans	Marseille
Lycée polyvalent Denis Diderot	Apprentissage ; 2 ans	Marseille
ECIR APPRENTISSAGE	Apprentissage ; 2 ans	Mallemort
<b>Charente-Maritime (17)</b>	Rythme & durée	Lieu
Lycée polyvalent Émile Combes	Temps plein ; 2 ans	Pons
<b>Aude (11)</b>	Rythme & durée	Lieu
Lycée polyvalent Germaine Tillion (LPO)	Temps plein ; 2 ans	Castelnaudary
Lycée polyvalent Germaine Tillion (LPO)	Apprentissage ; 2 ans	Castelnaudary

<b>Mayenne (53)</b>	Rythme & durée	Lieu
Lycée Réaumur	Temps plein ; 2 ans	Laval
Lycée Réaumur	Apprentissage ; 2 ans	Laval
<b>Val-de-Marne (94)</b>	Rythme & durée	Lieu
Lycée Claude Nicolas Ledoux (EBTP)	Temps plein ; 2 ans	Vincennes
Lycée polyvalent Adolphe Chérioux	Temps plein ; 2 ans	Vitry-sur-seine
CFA Cerfal - Campus Montsouris	Apprentissage ; 2 ans	Vincennes
<b>Var (83)</b>	Rythme & durée	Lieu
Lycée professionnel Golf-Hôtel	Temps plein ; 2 ans	Hyères
Lycée professionnel Golf-Hôtel	Apprentissage ; 2 ans	Hyères
<b>Calvados (14)</b>	Rythme & durée	Lieu
Lycée Laplace - Dumont d'Urville	Temps plein ; 2 ans	Caen
Lycée Laplace - Dumont d'Urville	Apprentissage ; 2 ans	Caen
<b>Pyrénées-Atlantiques (64)</b>	Rythme & durée	Lieu
Lycée polyvalent Cantau	Temps plein ; 2 ans	Anglet
<b>Paris (75)</b>	Rythme & durée	Lieu
Lycée du bâtiment et des travaux publics	Temps plein ; 2 ans	Paris
<b>Côte-d'Or (21)</b>	Rythme & durée	Lieu
Lycée polyvalent Les Marcs d'Or	Temps plein ; 2 ans	Dijon
<b>Côtes-d'Armor (22)</b>	Rythme & durée	Lieu
Lycée Eugène Freyssinet	Temps plein ; 2 ans	Saint-brieuc
GRETA-CFA DES COTES D'ARMOR	Apprentissage ; 2 ans	Lannion
GRETA-CFA DES COTES D'ARMOR	Apprentissage ; 2 ans	Saint-brieuc
<b>Haute-Garonne (31)</b>	Rythme & durée	Lieu
Lycée polyvalent Paul Mathou (LPO)	Temps plein ; 2 ans	Gourdan-polignan
CFA régional du bâtiment et des travaux publics Pierre Paul Riquet	Apprentissage ; 2 ans	Toulouse
Lycée polyvalent Paul Mathou (LPO)	Apprentissage ; 2 ans	Gourdan-polignan
<b>Guyane (973)</b>	Rythme & durée	Lieu
Lycée Léon Gontran Damas	Temps plein ; 2 ans	Remire-montjoly
<b>Martinique (972)</b>	Rythme & durée	Lieu
Lycée professionnel Léopold Bissol	Temps plein ; 2 ans	Lamentin

<b>Martinique (972)</b>	Rythme & durée	Lieu
GRETA DE L ACADEMIE DE LA MARTINIQUE	Apprentissage ; 2 ans	Lamentin
<b>Seine-Maritime (76)</b>	Rythme & durée	Lieu
Lycée Le Corbusier	Temps plein ; 2 ans	Saint-étienne-du-rouvray
GRETA ROUEN MARITIME	Apprentissage ; 2 ans	Saint-étienne-du-rouvray
ETPN JEAN FRERET	Apprentissage ; 2 ans	Petit-couronne
ETPN JEAN FRERET	Apprentissage ; 2 ans	Grand-quevilly
<b>Maine-et-Loire (49)</b>	Rythme & durée	Lieu
Lycée polyvalent Jean Moulin	Apprentissage ; 2 ans	Angers
<b>Morbihan (56)</b>	Rythme & durée	Lieu
CFA des travaux publics de Bretagne	Apprentissage ; 2 ans	Ploërmel
<b>Sarthe (72)</b>	Rythme & durée	Lieu
Ecole des travaux publics de Normandie-Institut Jean Fréret	Apprentissage ; 2 ans	Saint-paterne
Ecole des travaux publics de Normandie-Institut Jean Fréret	Apprentissage ; 2 ans	Saint-paterne
<b>Somme (80)</b>	Rythme & durée	Lieu
BTP CFA Picardie - site de la Somme	Apprentissage ; 2 ans	Amiens
<b>Hérault (34)</b>	Rythme & durée	Lieu
Lycée professionnel Fernand Léger	Apprentissage ; 2 ans	Bédarieux
Lycée professionnel Léonard de Vinci	Apprentissage ; 2 ans	Montpellier
ESA	Apprentissage ; 2 ans	Crès
Lycée professionnel Fernand Léger	Apprentissage ; 2 ans	Pradal
<b>Hauts-de-Seine (92)</b>	Rythme & durée	Lieu
CFA CCIV Centre Gustave Eiffel	Apprentissage ; 2 ans	Montrouge
<b>Tarn-et-Garonne (82)</b>	Rythme & durée	Lieu
INST FORMAT TP LANGUEDOC ROUSSILLON	Apprentissage ; 2 ans	Montauban
Lycée polyvalent Norman Foster (LPO)	Apprentissage ; 2 ans	Beaumont-de-lomagne
<b>Oise (60)</b>	Rythme & durée	Lieu
CF3A	Apprentissage ; 2 ans	Allonne
<b>Rhône (69)</b>	Rythme & durée	Lieu
FORMA BTP	Apprentissage ; 2 ans	Lyon

Nord (59)	Rythme & durée	Lieu
LGT	Apprentissage ; 2 ans	Lille

Sources : Onisep 05.2025