

Travaux publics

RNCP37199 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 5
Sigle	BTS — Brevet de technicien supérieur
Code(s) NSF	232
Formacode(s)	22294, 22054
Code(s) ROME	F1202, F1201, F1108, F1106
Code(s) CFD	32023206 (BTS)
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/08/2028

Certificateur(s)

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE · SIRET : 11004401300040

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

Les ouvrages des travaux publics contribuent à l'aménagement des territoires et au cadre de vie des usagers. Le titulaire du BTS travaux publics est un des acteurs principaux de la construction des ouvrages.

Ces ouvrages, dont les fonctionnalités s'inscrivent dans un processus d'innovation permanente, répondent aux grands défis technologiques et environnementaux actuels.

En participant à la réduction des émissions carbone, en restaurant les milieux naturels et en renforçant la résilience face aux aléas climatiques, les entreprises de travaux publics œuvrent au quotidien pour accompagner les territoires dans leur transformation écologique.

ACTIVITÉS VISÉES

Par sa présence permanente sur le chantier, son aptitude au management, sa rigueur, sa technicité, sa capacité et sa rapidité à prendre des décisions sur le site, le titulaire du BTS Travaux public dirige le chantier. Il est le représentant de l'entreprise sur le chantier et, à ce titre, il est amené à communiquer avec les différentes parties prenantes (intervenants professionnels internes ou externes, riverains, usagers, clients).

Activités visées :

Management de projet :

- Management
- Communication
- Encadrement de chantier

Conception d'un ouvrage :

- Analyse du projet
- Participation à la conception d'un ouvrage simple

Préparation de chantier

Implantation et contrôle des travaux :

- Contrôle et réception des travaux
- Analyse d'une pathologie simple

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Management de projet

Communiquer à l'écrit et à l'oral

Collaborer et encadrer la réalisation des travaux
 Analyser, prévenir et gérer les risques pour la santé et la sécurité
 Analyser les enjeux et les processus liés au développement durable
 Analyser les enjeux et les procédures de la qualité
 Analyser la gestion du planning et du budget de chantier
 Analyser la livraison des ouvrages
 Conception d'un ouvrage
 Analyser un ouvrage et sa réalisation
 Concevoir un ouvrage simple
 Etude et préparation de chantier
 Concevoir les méthodes et les moyens en intégrant la sécurité, l'environnement et la qualité
 Produire les pièces administratives et techniques du projet
 Planifier les travaux
 Établir le budget prévisionnel de chantier
 Implantation et contrôle des travaux
 Planter et relever des ouvrages
 Analyser et contrôler des ouvrages
 Culture générale et expression
 Rendre compte d'une culture acquise en cours de formation
 Apprécier un message ou une situation
 Communiquer par écrit ou oralement
 Appréhender un message
 Réaliser un message
 Anglais
 Compétences de niveau B2 du CECRL :
 Comprendre des productions orales ou des documents enregistrés
 S'exprimer à l'oral en continu et en interaction
 Assurer une veille documentaire dans la presse et la documentation spécialisée de langue anglaise
 Mathématiques
 Maîtrise des opérations algébriques et algorithmiques de base
 Aisance à se repérer, à mesurer, à configurer
 Étude de phénomènes continus
 Connaissance de quelques méthodes statistiques
 Physique-Chimie
 S'approprier une problématique, un environnement matériel
 Analyser / Raisonner : proposer un modèle ou justifier sa validité, proposer ou justifier un protocole
 Réaliser : utiliser un modèle, mettre en œuvre un protocole expérimental en respectant les règles de sécurité
 Valider : analyser de manière critique les résultats, estimer l'incertitude sur les mesures, proposer des améliorations de la démarche ou du modèle
 Communiquer : expliquer des choix et rendre compte de résultats sous forme écrite et orale
 Langue vivante 2 (facultatif)
 Compétences de niveau B1 du CECRL :
 S'exprimer oralement en continu
 Interagir en langue étrangère
 Comprendre un document écrit rédigé en langue étrangère
 Engagement étudiant (facultatif)
 Approfondissement des compétences évaluées à l'épreuve E61 (Analyse de l'encadrement d'un projet)
 Développement de compétences spécifiques à un domaine ou à une activité professionnelle particulière en lien avec le référentiel du diplôme et plus particulièrement s'agissant des compétences évaluées dans l'épreuve E61

Blocs de compétences

RNCP37199BC01 — Management de projet

LISTE DE COMPÉTENCES

Communiquer à l'écrit et à l'oral
Collaborer et encadrer la réalisation des travaux
Analyser, prévenir et gérer les risques pour la santé et la sécurité
Analyser les enjeux et les processus liés au développement durable
Analyser les enjeux et les procédures de la qualité
Analyser la gestion du planning et du budget de chantier
Analyser la livraison des ouvrages

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Scolaires (établissements publics ou privés sous contrat), Apprentis (CFA ou sections d'apprentissage habilités), Formation professionnelle continue (établissements publics habilités).

CCF

Formation professionnelle continue (établissements publics habilités à pratiquer le CCF pour ce BTS).

CCF

Scolaires (établissements privés hors contrat), Apprentis (CFA ou sections d'apprentissage non habilités), Formation professionnelle continue (établissements non habilités) au titre de leur expérience professionnelle, Enseignement à distance.

Ponctuelle orale

RNCP37199BC02 — Conception d'un ouvrage

LISTE DE COMPÉTENCES

Analyser un ouvrage et sa réalisation
Concevoir un ouvrage simple

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Scolaires (établissements publics ou privés sous contrat), Apprentis (CFA ou sections d'apprentissage habilités), Formation professionnelle continue (établissements publics habilités).

Ponctuelle écrite

Formation professionnelle continue (établissements publics habilités à pratiquer le CCF pour ce BTS).

Ponctuelle écrite

Scolaires (établissements privés hors contrat), Apprentis (CFA ou sections d'apprentissage non habilités), Formation professionnelle continue (établissements non habilités) au titre de leur expérience professionnelle, Enseignement à distance.

Ponctuelle écrite

RNCP37199BC03 — Préparation de chantier

LISTE DE COMPÉTENCES

Concevoir les méthodes et les moyens en intégrant la sécurité, l'environnement et la qualité
Produire les pièces administratives et techniques du projet
Planifier les travaux
Établir le budget prévisionnel de chantier

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Scolaires (établissements publics ou privés sous contrat), Apprentis (CFA ou sections d'apprentissage habilités), Formation professionnelle continue (établissements publics habilités).

Ponctuelle orale

Formation professionnelle continue (établissements publics habilités à pratiquer le CCF pour ce BTS).

Ponctuelle orale

Scolaires (établissements privés hors contrat), Apprentis (CFA ou sections d'apprentissage non habilités), Formation professionnelle continue (établissements non habilités) au titre de leur expérience professionnelle, Enseignement à distance.

Ponctuelle orale

RNCP37199BC04 — Implantation et contrôle des travaux

LISTE DE COMPÉTENCES

Planter et relever des ouvrages

Analyser et contrôler des ouvrages

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Scolaires (établissements publics ou privés sous contrat), Apprentis (CFA ou sections d'apprentissage habilités), Formation professionnelle continue (établissements publics habilités).

CCF

Formation professionnelle continue (établissements publics habilités à pratiquer le CCF pour ce BTS).

CCF

Scolaires (établissements privés hors contrat), Apprentis (CFA ou sections d'apprentissage non habilités), Formation professionnelle continue (établissements non habilités) au titre de leur expérience professionnelle, Enseignement à distance.

Ponctuelle pratique

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Le secteur d'activités est majoritairement composé de PME et TPE :

- 90% ont moins de 51 salariés ;
- 9 % ont entre 51 et 500 salariés ;
- 1 % ont plus de 500 salariés.

Les principaux secteurs d'activités, par ordre décroissant de chiffre d'affaires sont les :

- Travaux routiers ;
- Terrassements ;
- Réseaux secs ou humides (énergies, adductions d'eau, assainissement, chauffage urbain, travaux électriques, télécommunications, fibre optique, gaz, drainage, autres canalisations...) ;
- Ouvrages d'art et équipement industriel ;
- Fondations spéciales, sondages, forages et travaux souterrains ;
- Voies ferrées ;
- Travaux en site maritime et fluvial.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Le titulaire du BTS travaux peut prétendre principalement à un emploi de chef de chantier, ou accessoirement à d'autres fonctions. Après une expérience professionnelle en entreprise de quelques années, il exerce cette fonction en pleine autonomie. Il pourra évoluer vers les fonctions de conduite de travaux, de bureau d'étude, ou autres.

Par sa présence permanente sur le chantier, son aptitude au management, sa rigueur, sa technicité, sa capacité et sa rapidité à prendre des décisions sur le site, il dirige le chantier. Il est le représentant de l'entreprise sur le chantier et, à ce titre, il est amené à communiquer avec les différentes parties prenantes (intervenants professionnels internes ou externes, riverains, usagers, clients).

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Très élevée (5/5)
Facteurs principaux	Intensité d'embauche, Manque de main-d'œuvre disponible, Conditions de travail contraignantes
Salaire médian (mensuel)	2 604 €

Familles professionnelles (FAP)	B6X71 — Techniciens experts et chargés d'études du BTP · tension 5/5 (Très élevée) B6X74 — Conducteurs de travaux et chefs de chantier non cadres · tension 5/5 (Très élevée) B7X91 — Cadres des études BTP, des études géologiques, du métré de la construction et du contrôle et diagnostic technique du BTP · tension 5/5 (Très élevée) B7X92 — Ingénieurs du bâtiment et des travaux publics, chefs de chantier et conducteurs de travaux (cadres) · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	19 486
Jugés difficiles à recruter	64 %
Emplois saisonniers	2 %
Familles professionnelles (FAP)	B6X71 — Techniciens experts et chargés d'études du BTP B6X74 — Conducteurs de travaux et chefs de chantier non cadres B7X91 — Cadres des études BTP, des études géologiques, du métré de la construction et du contrôle et diagnostic technique du BTP B7X92 — Ingénieurs du bâtiment et des travaux publics, chefs de chantier et conducteurs de travaux (cadres)

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, CANDIDATURE INDIVIDUELLE, VAE

Le jury, nommé pour chaque session par arrêté du recteur d'académie, est présidé par un enseignant-chercheur ou par un inspecteur d'académie-inspecteur pédagogique régionale de la spécialité du diplôme. Il est composé à parts égales :

- De professeurs de l'enseignement public, représentant la majorité des personnels enseignants, dont un enseignant-chercheur, et s'il y a lieu, de professeurs de l'enseignement privé sous contrat ou exerçant en centre de formation d'apprentis ou en section d'apprentissage.
- De membres de la profession intéressée par le diplôme, employeurs et salariés.

ACCESSIBLE EN OUTRE-MER

Nouvelle-Calédonie, Polynésie française

Financement en alternance (NPEC)

Niveau de prise en charge d'un contrat d'apprentissage par les OPCO, fixé par France compétences par branche professionnelle (CPNE).

Prise en charge usuelle	9 000 €
Selon la branche	6 000 € – 9 270 €
Prise en charge	Branches concernées
9 000 €	Valeur par défaut · 207 branches
9 270 €	CPNE Services de l'eau, CPNE des Télécoms, CPNEFP Carrières et matériaux
9 207 €	CPNE de l'ingénierie, des services informatiques et du conseil
7 990 €	CPNEFP dans les établissements d'enseignement privés sous contrat
6 000 €	CPNEFP de la métallurgie

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 31/08/2028

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS
RNCP1109

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/37199/>

Où se former

Formations référencées	2
Organismes	2
Régions couvertes	2
Prix indicatif	175 € – 10 400 €
Durée	700 h

Offre de formation — MonCompteFormation (Caisse des Dépôts), licence ouverte.

Se former en apprentissage

Formations en apprentissage	70
Organismes gestionnaires (CFA)	47
Organismes formateurs	64
Régions couvertes	14
Départements couverts	42
Organismes certifiés Qualiopi	64
Sessions	de 09/2025 à 08/2029

Catalogue des formations en apprentissage — réseau des Carif-Oref. Sans frais pour l'alternant : formation financée par l'OPCO de la branche (NPEC).

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	3
Montant total engagé	6 837 €
Coût moyen par dossier	2 279 €
Durée moyenne	40 h
Période	04/2023 – 01/2024
France compétences	100 %

Formations engagées via le CPF — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.