

FICHE FORMATION - BTS

BTS Travaux publics

Apprentissage – formation en alternance

Public concerné, prérequis, conditions d'accès

- Vous êtes titulaire d'un Bac (ou tout autre diplôme de niveau 4)
- Vous avez entre 15 ans et 29 ans*
- Vous souhaitez
 - Apprendre un métier
 - Obtenir un diplôme professionnel reconnu
 - Alternier entre l'établissement de formation et l'entreprise
 - Sécuriser votre parcours de formation
 - Acquérir une première expérience en entreprise et vous insérer plus rapidement dans la vie professionnelle

Entrées / sorties permanentes pour une durée minimum de 6 mois (positionnement réalisé par l'établissement de formation)

*Sans limite d'âge pour le statut RQTH (reconnaissance de la qualité de travailleur handicapé), créateur ou repreneur d'entreprise, sportif de haut niveau.

L'inscription définitive est conditionnée par la signature d'un contrat d'apprentissage.

Durée de la formation : sauf conditions particulières : le contrat est conclu pour 2 ans (20 semaines de formation (700 heures) /an au sein du lycée pendant la période scolaire).

Résumé de la formation :

Le BTS Travaux Publics forme des techniciens supérieurs capables d'organiser, superviser et encadrer des chantiers liés à l'aménagement du territoire : routes, ouvrages d'art, réseaux hydrauliques, etc.

La formation allie enseignements théoriques (mathématiques, résistance des matériaux, topographie, gestion de projet) et pratiques en entreprise.

Elle prépare à des fonctions techniques dans les domaines de la construction, de l'aménagement et de l'entretien des infrastructures publiques.

Elle s'adresse à des diplômés de niveau bac avec une formation scientifique et technique.

Métiers visés : (4 métiers maximum) (source France compétences, types d'emplois accessibles)

Assistant chef de chantier en travaux publics

Technicien études de prix en TP

Conducteur de travaux en aménagements routiers

Dessinateur-projeteur en infrastructures

Résumé du métier (source France Compétences secteur d'activités):

Les titulaires du BTS TP interviennent sur les chantiers de travaux publics en tant qu'assistants de chef de chantier ou techniciens projets.

Ils participent à la conception, l'organisation, la réalisation et la réception des travaux.

Ils coordonnent les équipes, assurent la sécurité, gèrent les délais et les coûts, et vérifient la conformité des ouvrages.

Ils travaillent aussi bien en extérieur sur chantier qu'en bureau d'études ou chez un constructeur d'équipements publics.

Objectifs (source FC objectifs et contextes de la certification) :

Acquérir les bases scientifiques et techniques nécessaires à la compréhension des ouvrages de travaux publics.

Apprendre à utiliser les outils informatiques spécifiques (CAO/DAO, logiciels de calcul et de gestion de chantier).

Maîtriser les normes de sécurité, les réglementations et les contraintes environnementales.

Savoir organiser et suivre la réalisation d'un chantier de travaux publics.

Être capable de communiquer efficacement avec les différents acteurs du bâtiment et des infrastructures.

Acquérir des compétences en gestion de projet et en management d'équipe.

Comprendre les phases de conception, de planification et de mise en œuvre d'un projet de TP.

Développer une approche économique et financière des chantiers.

Préparer aux responsabilités opérationnelles sur chantier (sécurité, qualité, délais).

Permettre l'intégration professionnelle immédiate ou la poursuite d'études.

Contenus (source FC compétences attestées) :

Enseignements généraux :

Culture générale et expression : 60 h/an

Langue vivante étrangère (anglais notamment) : 45 h/an

Mathématiques appliquées : 90 h/an

Physique appliquée : 75 h/an

Enseignements professionnels :

Étude et économie des TP : 210 h/an

Organisation de chantier : 180 h/an

Topographie : 90 h/an

Résistance des matériaux et structures : 150 h/an

Dessin assisté par ordinateur (DAO) : 90 h/an

Informatique appliquée aux TP : 45 h/an

Projets tutorés :

Projet d'étude et de réalisation (PER) : 135 h/an

Prérequis pour intégrer la formation

Être titulaire d'un baccalauréat (général, STI2D, STHR option génie civil, ou professionnel du BTP).

Avoir des bases solides en mathématiques, physique-chimie et dessin technique.

Être motivé par les métiers du chantier et la manipulation d'outils techniques.

Capacité à travailler en équipe et à s'adapter aux conditions extérieures.

Coût :

Éligible à une prise en charge par l'opérateur de compétences de l'entreprise formatrice, la formation est **gratuite** pour l'apprenti,

Pour les employeurs du secteur public contactez l'établissement de formation.

Poursuite d'étude :

Possibilité de poursuivre en licence professionnelle notamment.

Modalités et délai d'accès à la formation :

Le contrat d'apprentissage porte mention de la date du début de l'exécution du contrat d'apprentissage. La date de début de la formation pratique chez l'employeur et de la période de formation ne peut être postérieure de plus de trois mois au début d'exécution du contrat. (Article L6222-12 du code du travail).

Validations(s) : Diplôme du ministère de l'Education nationale de Niveau 5 (BTS)
+ d'informations sur cette certification en cliquant sur le lien suivant :

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

Conditions de déroulement de la validation du diplôme conformément au référentiel d'examen.

Code(s):

NSF **232** – ROME **F1202 - F1201 - F1108 - F1106**

FORMACODE

22294 - 22054 – RNCP**37199**

Enseignants certifiés Education Nationale, formateurs Bac +3 avec une expérience significative en formation, intervenants professionnels.

Formateurs expérimentés dans l'individualisation des apprentissages.

Renseignements et inscriptions :

IFPRA - Pôle valorisation de l'offre de formation 2, rue du docteur Fleury | 76130 Mont Saint Aignan ifpra-valo@ac-normandie.fr <https://ifpra-normandie.fr> (Nos formations > Apprentissage)

<https://cfa-aca-normandie.ymag.cloud/index.php/preinscription/>

Dénomination : IFPRA - Institut de Formation Professionnelle en Région

Académique / IFPRA - Numéro de déclaration d'activité : 23 76 P0090 76 | N° SIRET : 18760909400029 | CODE NAF : 8559A