

BTS Travaux Publics

RNCP : 1109 / Certifinfo : 75787 / ROME : F1106, F1108, F1201, F1202

) Taux de satisfaction :

1ère

en cours

) Taux de réussite :

1ère

en cours

) Taux d'insertion :

1ère

en cours

session session session

Le BTS Travaux Publics (TP) est une formation complète, aussi bien technique, qu'économique et managériale. Elle prépare à un premier niveau de suivi et d'encadrement de travaux dans le domaine du BTP. Les titulaires de ce BTS Travaux Publics sont capables d'assurer le lien entre tous les acteurs d'un chantier (fournisseurs, client, entreprise) et de suivre un projet de sa conception au contrôle des ouvrages réalisés. Ce BTS permet d'accéder à des métiers de conduite de travaux ou de direction de chantier BTP, qui font partie des fonctions les plus demandées actuellement sur le marché de l'emploi !

Les points clés



Rythme :

Formation à temps plein

Durée :

1111h en centre, 210h en entreprise

Dates de formation :

Du 09/09/2024 au 30/06/2025

Finançable par :

Formation éligible au CPF

Public visé :

Tout public

Tarif :
16€/h

La formation



Objectif

L'objectif de cette formation est de permettre aux stagiaires de devenir des professionnel(le)s des chantiers BTP capables de :

- Quantifier les matériaux à mettre en œuvre.
- Estimer le coût prévisionnel des travaux, les planifier.
- Préparer l'installation de chantier.
- Effectuer des mesures d'essais en laboratoire.
- Communiquer avec les différents intervenants.
- Gérer, optimiser l'utilisation du matériel de chantier.
- Maîtriser les outils informatiques (logiciel de planification, dessins, tableurs, traitements de textes).

Contenu

L'environnement professionnel :

- Aspects administratifs et juridiques de l'acte de construire, aspects environnementaux (hygiène et sécurité du chantier/HQPE, éco-conception...) ; communication graphique,
- Aspects administratifs et juridiques de l'acte de construire,
- Aspects environnementaux (hygiène et sécurité du chantier/HQPE, éco-conception...).

L'approche scientifique et technique des ouvrages et technologies et méthodes de construction :

- Hydraulique et mécanique des sols, mécanique et calcul des structures, résistance des matériaux,
- Fondations, ponts, tunnels, ouvrages maritimes et fluviaux, réseaux routiers, travaux ferroviaires,
- Propriétés et utilisations des matériaux et composants (granulats, liants, aciers et fonte, bois et dérivés, bétons...).

Approche économique :

- Établir la facturation des travaux, établir un prix de vente...

La réalisation des ouvrages :

- Gestion du temps et des ressources humaines et matérielles (quantifier les métrés, établir des calendriers prévisionnels, gérer les approvisionnements...),
- Procédés et techniques de déplacement des ouvrages, de mise en œuvre des bétons (coffrage, bétonnage...),
- Essais, mesures et contrôles (comportement des sols, matériaux et granulats, contrôles sur les ouvrages et les réseaux...),
- Topographie et ses instruments de mesure sont étudiés : les mesures, le nivellement, l'implantation, le lever de points (calcul de coordonnées...).

Enseignements généraux :

- Culture générale et expression,
- Anglais,
- Mathématiques,
- Sciences physiques appliquées

Débouchés

Ce BTS Travaux Publics permet de s'insérer professionnellement à des postes de suivi et/ou d'encadrement de chantier BTP : chef(fe) d'équipe, assistant(e) conducteur(trice) de travaux, assistant(e) chef(fe) canalisateur(euse), assistant(e) d'ingénieur... Il est possible également de poursuivre ses études en Licence Professionnelle travaux publics ou bâtiment.

Moyens pédagogiques

- Equipe pédagogique et plateaux techniques du lycée Saint-Lambert,
- Salle informatique (PC équipés de tous les logiciels nécessaires à la formation).

Prérequis :

Rigueur et sens de l'organisation. Bon niveau technico scientifique.

) Modalités
d'admission
:

Entretien,
tests

) Nombre de
places :

2

Reconnaissance des acquis

BTS travaux publics, Attestation de suivi de présence

S'inscrire



Contact :

Pôle CAO/DAO/Topographie
cao-dao-topographie@gpi2d.greta.fr

Lieu de formation :

Eliane Mathieu

referent-handicap@gpi2d.greta.fr