BTS - Travaux publics

Formation accessible En Alternance

Contenu de la formation :

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

Objectifs de la formation :

- 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).

Métiers et emplois visés :

Chargé d'études techniques des travaux publics, chef de chantier des travaux publics, conducteur de travaux génie civil

Public concerné :

Demandeur.euse d'emploi
Jeune 16-29 ans
Salarié.e
Individuel.le autre

Méthodes et outils pédagogiques :

La durée totale est donnée à titre indicatif : le parcours est individualisé. Un positionnement réglementaire sera réalisé en début de parcours afin d'étudier la possibilité de réduction du nombre d'heures.

Modalités d'enseignement :

Formation entièrement présentielle

Durée indicative en centre de formation :

1300 heures

Pré-requis :

Être titulaire du Bac STI2D ou d'un Bac Pro du domaine ou du Bac S autre diplôme : sur avis de l'équipe pédagogique

Modalités d'admission :

- Dossier de candidature
- Entretien individuel

Niveau d'entrée :

Aucun : information non communiquée

Niveau de sortie :

niveau 5 (BTS, DUT)

Validations :

- Diplôme du Ministère de Éducation Nationale
- Diplôme accessible intégralement ou partiellement par la VAE

Certification :

+ d'informations sur la certification RNCP37199 (libellé exact du diplôme, nom du certificateur, date d'enregistrement de la certification) en cliquant sur le lien suivant https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/37199/.

Financement :

Contrat d'apprentissage
Contrat de professionnalisation
CPF
CPF de transition professionnelle
Financement individuel
Financement sur fonds publics
Plan de développement des compétences
Période de reconversion

Tarif de référence :

17€ /h

Lieu(x) de formation :

Le Grand-Quevilly

Accès aux personnes en situation de handicap (ou PMR) :

Locaux accessibles aux personnes en situation de handicap

Prochaines dates :

Nous contacter

Renseignements et inscriptions

Nom du contact : Antenne de Grand-Quevilly
Téléphone : 02 32 11 01 06
Courriel : grand-quevilly@greta-rouen.fr