

BTS TRAVAUX PUBLICS

Activités du technicien TP

En production il assure au quotidien l'organisation générale d'un chantier ou d'une partie de celui-ci, selon son importance. Dans ce cadre, il contrôle, coordonne le travail des équipes, et tient à jour le calendrier d'avancement des travaux.

Il veille également à l'application des directives, normes et règlements, notamment en matière de sécurité. Son travail est organisé autour de 3 grandes activités : la préparation du chantier, l'organisation et le suivi de chantier, la fin du chantier. Adjoint direct du conducteur de travaux, il le remplace parfois dans certaines tâches.

En bureau d'étude entreprise, il participe aux études de prix, il établit des plans méthodes et des documents d'exécution, sur les directives d'un ingénieur d'études.

En maîtrise d'œuvre, il participe à la conception des ouvrages et à la préparation des dossiers d'avant-projet, des dossiers de consultation d'entreprises, au suivi des opérations, aux réunions de chantiers. Il assure le traitement des ordres de service et des situations. Il tient à jour les programmes d'exécution.

A la fin de la formation, le titulaire du B.T.S. Travaux Publics possède des connaissances structurées dans les diverses techniques relevant du gros oeuvre et du terrassement, les capacités nécessaires à l'accomplissement de travaux d'organisation et d'études.

Il doit exercer son activité en relation avec tous les autres intervenants dans l'acte de construire.

Conditions d'accès



Exemples de formations requises

Bac S toutes options

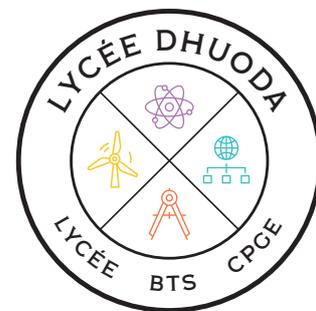
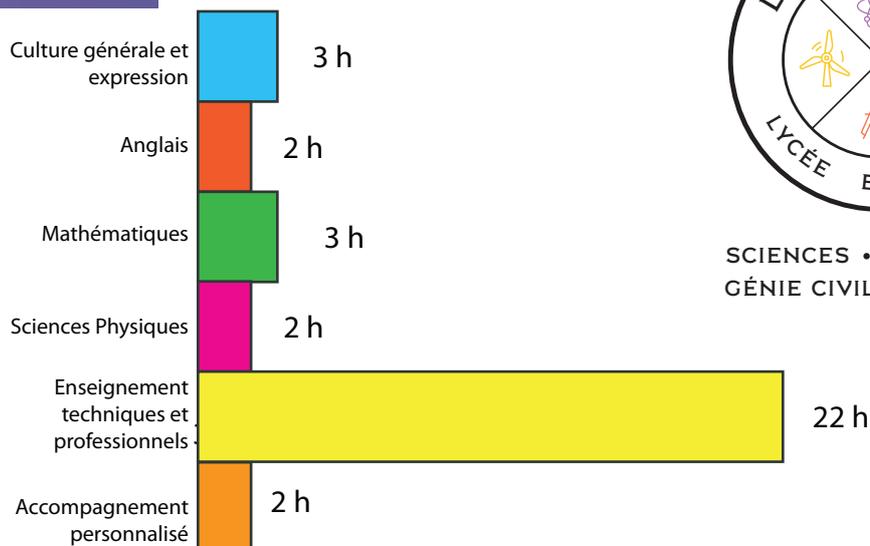
Bac STI2D sciences et technologies de l'industrie et du développement durable toutes spécialités (SIN, EE, ITEC ou AC)

Bac pro domaines du B.T.P



La formation

LES HORAIRES



SCIENCES • NUMÉRIQUE
GÉNIE CIVIL • ÉNERGIES

CHOISIR LE LYCÉE DHUODA?

Le lycée des Métiers Dhuoda vise à fédérer les dynamiques de l'ensemble des acteurs du monde professionnel et éducatif du domaine. Ce lien étroit entre formation et entreprises permet aux étudiants de bénéficier de conditions optimales tant sur le plan matériel qu'au niveau de la préparation à leur future insertion professionnelle.

Le Lycée c'est aussi : Des effectifs de promotion raisonnables qui permettent un bon encadrement. Des sorties culturelles (cinéma -théâtre) organisées et qui complètent les enseignements. Le lycée dispose d'un internat.

CONTENU

Connaissances scientifiques technologiques et économiques :

- Approche scientifique et technique des ouvrages : Les sols, hydraulique, mécanique et structures, mécanique appliquée.
- Technologie de construction : Sols, soutènements, ponts, barrages, tunnel réseaux routiers, aménagement urbains, travaux ferroviaires, terrassement,...
- Aspect économique et financier : Composition d'un prix de vente, consultation, facturation, ...

Réalisation des ouvrages : Mode opératoire, suivi des travaux, calendrier prévisionnel, gestion des approvisionnements, manutention et déplacement des charges, mise en œuvre des bétons, conservation des ouvrages, ...

Environnement professionnel : Aspect administratif et juridique de l'acte de construire, aspect environnementaux, communication technique

ET DEMAIN ?

Métiers accessibles à l'issue du BTS :

• Au sein d'entreprises artisanales ou PME, il peut exercer de façon autonome des activités concernant à la fois la conception, la préparation, l'organisation et le suivi des chantiers. Ces activités peuvent l'amener à occuper les fonctions de chef de chantier, de conducteur de travaux, de chargé d'affaire, de responsable de projets, ...

- Dans les grandes entreprises, au bureau des méthodes, en conduite de travaux, ou sur chantier sous l'autorité d'un supérieur hiérarchique.
- Dans un bureau d'études techniques ou de maîtrise d'œuvre, il peut occuper des fonctions de dessinateur-projeteur, calculateur et peut évoluer vers un poste de chargé d'affaires après quelques années d'expérience.

Poursuite d'études :

- Licences professionnelles
- Licences de Génie Civil ou I.U.P
- Ecoles d'ingénieurs

- Classes préparatoires « Adaptation Techniciens Supérieurs » (ATS)