

« Ensemble Construisons  
Votre Avenir »

# TECHNICIEN SPÉCIALISÉ DESSINATEUR MÉTREUR EN BÂTIMENT

Le secteur du Bâtiment, Travaux Publics et Génie Civil est l'un des secteurs d'activité économiques les plus importants et les plus dynamiques du pays. Il s'exerce dans les activités de conception, de construction, d'exploitation et de réhabilitation de bâtiment et d'infrastructures (routes, barrages, réseaux d'alimentation en eau potable et d'assainissement, ouvrages d'art de génie civil...). Il a enregistré le plus grand taux d'évolution durant ces dernières années en participant ainsi de manière très importante à la création d'emplois.

Le Technicien Spécialisé Dessinateur métreur en bâtiment apporte de solides connaissances et compétences à la fois techniques, opérationnelles et relationnelles pour permettre à ses détenteurs de développer leurs réactivités, leurs sens de l'organisation et leurs capacités à s'adapter aux changements.

## ✓ PERSPECTIVES D'EMPLOI

- Grandes entreprises de construction,
- Cabinets d'architectes
- Bureau d'études techniques
- Bureau de contrôle technique
- Promoteurs immobiliers
- Laboratoires d'études et d'essais
- Les régies [ Redal, LYDEC,... ]
- Les administrations publiques

## ✓ OBJECTIFS ET COMPÉTENCES

L'objectif général est de dispenser d'une formation appliquée et polyvalente en Génie Civil.

Premettant de former des professionnels capables d'intervenir dans les différentes phases de l'acte de bâtir à savoir:

- Réaliser des dessins et des détails techniques des différents types de structures (béton armé, construction métallique, routes...)
- Maîtriser les logiciels de conception et de dimensionnement.
- Maîtriser Les normes et les méthodes de construction.
- Maîtriser la phase de suivi des travaux.
- Maîtriser l'ordonnancement, le pilotage et la coordination des projets de BTP.
- Maîtriser le calcul des métrés.
- Les métrés des différents types de structures.
- Maîtriser l'étude de prix des différents ouvrages

Développé par des professionnels et des experts, ce technicien spécialisé dessinateur métreur en bâtiment se distingue par son caractère innovant et opérationnel, en totale adéquation avec les pratiques et les évolutions du secteur.

Cette forte valeur ajoutée prépare les apprenants à de réelles perspectives d'évolution au sein d'un axe stratégique essentiel pour toutes les organisations.

# TECHNICIEN SPÉCIALISÉ DESSINATEUR MÉTREUR EN BÂTIMENT



## Prérequis

Technicien Spécialisé Génie Civil et Travaux Gros Œuvres est accessible :

- Aux titulaires du baccalauréat ( toutes branches ).
- Aux titulaires du diplôme de technicien en relation avec le domaine de BTP

Durée de la formation : 2 ans

Frais d'inscription : 1 000 DH

Frais de la formation : 24 000 DH/année

### 1 - Dessin et Dessin Assisté par Ordinateur ( DAO ) :

Cette unité permet de :

- Connaître les termes généraux du dessin de bâtiment.
- Appliquer les éléments de base du dessin.
- Réaliser les plans d'une construction.
- Réaliser les coupes et les façades d'une construction.
- Réaliser et concevoir les plans d'une construction à étages.
- Réaliser les plans de coffrage et ferrailage d'une construction.
- Dessiner sur AUTOCAD et ARCHICAD les plans d'un bâtiment.
- Animer et traiter les vues d'un projet.

### 2 - Management-Finance :

Cette unité permet de :

- Maîtriser les techniques de calculs des quantités des ouvrages sur plan et sur chantier.
- Maîtriser les techniques et les astuces de la détermination du cout des ouvrages de Génie Civil.
- Savoir les rôles de chaque intervenant dan l'acte de bâtir.
- Savoir planifier le projet dans le temps.
- Savoir inventorier les risques au préalable.
- Savoir chiffrer et suivre le budget.
- Maîtriser et piloter les projets de génie civil.
- Maîtriser la comptabilité.

### 4 - Soft skills :

Cette unité permet de :

- Savoir écouter activement, discerner, convaincre.
- Être flexible, ouvert aux changements, s'adapter et faire évoluer son travail, adapter son discours.
- Être créatif, proactif, prendre des initiatives, proposer des idées, prendre du temps pour réfléchir à de nouvelles manières de faire.
- Communiquer en respectant les techniques et les règles de la langue française.
- Elaborer un message professionnel .

### 3 - Métré et économie de l'entreprise :

Cette unité permet de :

- Maîtriser le calcul des surfaces et volumes d'objets.
- Savoir les actes du métré.
- Savoir établir le métré des travaux de terrassements.
- Savoir établir le métré des travaux de fondations.
- Savoir établir le métré des travaux en élévation.
- Savoir décrire les différentes fonctions de l'entreprise.
- Savoir décrire l'organisation de l'entreprise en interaction avec son environnement.
- Maîtriser l'établissement des études de prix.
- Maîtriser la gestion des coûts dans l'entreprise.

### 5 - Projet de Fin d'Etudes ( PFE ) :

Cette unité permet de :

- Comprendre les techniques d'élaboration des rapports scientifiques.
- Maîtriser la réalisation des Métrés et le suivi de projet bâtiment.
- Maîtriser la réalisation des Métrés et le suivi de projet voiries et réseaux divers.
- Maîtriser l'ordonnancement, le pilotage et la coordination des projets Génie Civil.
- Savoir prendre la parole, argumenter, apprendre à penser, débattre...
- savoir faire monter une compétence.

## DIPLÔME RECONNU ET SIGNÉ PAR L'ETAT

Angle Avenue de France et Rue Melouiya plateau N°11, Agdal, Rabat, Maroc

Tél: +212 (0) 5 37 68 60 50    Whatsapp: +212 (0) 6 61 71 67 87    Email: contact@itechbtp.com

www.itechbtp.com

PROGRAMMES