

## TECHNICIEN D'ÉTUDES BÂTIMENT EN ÉTUDE DE PRIX

Le/la technicien/ne d'études du bâtiment en étude de prix étudie globalement une opération de construction, depuis la mise au point du projet jusqu'à la réception des travaux et intervient généralement avant le démarrage des travaux pour la mise au point et la remise d'un devis ou d'un chiffrage au client, ou pendant et après leur exécution pour les rectifications éventuelles ou précisions complémentaires.

### DATE PREVISIONNELLE DE DEMARRAGE

Du 20/08/2015 au 03/07/2016

### DURÉE DE LA FORMATION

11 mois environ (1 435 heures).

### MODALITÉS D'ADMISSION

Dossier de candidature, évaluations, entretien

### LIEUX DE FORMATION

GUADELOUPE : Petit-Bourg

## CONTENU

**Période d'intégration.** Accueil, présentation des objectifs de formation, connaissance de l'environnement professionnel, sensibilisation au développement durable, adaptation du parcours de formation

**Module 1.** Représenter et quantifier les éléments du clos couvert d'une construction simple : bases du dessin manuel bâtiment - représentation et quantification du gros œuvre d'un pavillon de plain-pied - représentation et quantification de la charpente, couverture et des menuiseries extérieures d'un pavillon simple - mise au net d'un plan sur Auto CAD

**Module 2.** Représenter et quantifier les éléments du second œuvre d'une construction et analyser un projet bioclimatique : réglementation thermique et conception du bâti d'une maison bioclimatique - représentation et quantification de l'isolation, des partitions et des finitions - représentation des appareils et réseaux de plomberie, d'électricité et d'assainissement

**Période en entreprise** (2 semaines)

**Module 3.** Représenter, quantifier et chiffrer une maison complexe : représentation et quantification du gros œuvre d'une maison à plusieurs niveaux, de la charpente couverture de toitures particulières - étude de la plomberie, de l'électricité et des branchements pour un pavillon - prescription d'un système de chauffage avec le recours aux énergies renouvelables

**Module 4.** Décomposer le prix d'un ouvrage BA simple : identification des ouvrages de structure béton armé et application des dispositions constructives - décomposition d'un prix de vente en déboursés

**Module 5.** Faire le métré et le devis « entreprise » d'un immeuble d'habitation : réalisation du métré d'un immeuble d'habitation collective et calcul du déboursé

**Module 6.** Ordonnancer les travaux TCE et dresser l'état d'un bâti existant : ordonnancement des interventions des différents corps d'état - relevé et état des lieux d'une réhabilitation et proposition d'une amélioration énergétique - mise au net en CAO-DAO du relevé d'une réhabilitation

**Module 7.** Réaliser l'étude technique et le descriptif d'un projet de construction : bases de la réglementation concernant les immeubles d'habitation - rédaction des descriptifs

**Module 8.** Faire l'étude de prix aux déboursés : composantes du prix de revient - réalisation de l'étude de prix informatisée complète d'un chantier simple - calcul d'un déboursé informatisé - élaboration d'un dossier complet (technique et financier) d'un immeuble d'habitation

**Période en entreprise** (4 semaines).

**Session de validation** (2 semaines).

## DESCRIPTION DIPLÔME

L'ensemble des modules (8 au total) permet d'accéder au titre professionnel de niveau IV (bac technique) de technicien d'études du bâtiment en étude de prix.

Des qualifications partielles, sous forme de certificats de compétences professionnelles (CCP) peuvent être obtenues en suivant un ou plusieurs modules :

CCP - Faire le devis quantitatif estimatif au bordereau ou aux ratios d'une opération de construction = Module 1 + Module 2 + Module 3 + Module 4

CCP - Faire l'étude de prix au déboursé d'une construction = Module 5 + Module 8

CCP - Réaliser un dossier de plans de détail pour une réhabilitation = Module 6

CCP - Réaliser l'étude technique et le descriptif d'un projet de construction = Module 7