PROGRAMME DE FORMATION

Économiste de la Construction

Organisée par Cabinet TRICERVO

Maîtriser l'estimation, le chiffrage et le pilotage économique des projets de construction

Points clés de la formation

- 300 à 360 heures de formation complète, réparties sur 6 à 10 mois
- 6 modules progressifs : du métré aux marchés publics jusqu'au pilotage de chantier
- Format 100% en ligne : e-learning à son rythme + sessions live mensuelles via Google Meet avec un expert du métier
- Maîtrise des outils professionnels : Excel avancé, logiciels de métré, notions de BIM
- Projet fil rouge : chiffrage complet d'un vrai projet de construction, du terrain au dossier final
- Certificat de fin de formation avec mention selon le niveau atteint
- Accès à un métier en forte demande dans le BTP, en Europe comme en Afrique
- Accompagnement personnalisé par un référent, avec sessions de suivi sur Google Meet
- Débouchés concrets : économiste de la construction, métreur-vérificateur, chargé d'études de prix, consultant projets internationaux

1. Présentation du métier

L'économiste de la construction (aussi appelé métreur-économiste) intervient à toutes les phases d'un projet de bâtiment ou d'infrastructure de l'étude de faisabilité jusqu'à la réception des travaux pour estimer, chiffrer, optimiser et suivre les coûts. Il garantit la faisabilité technico-économique d'un projet et veille au respect des budgets, en lien constant avec les maîtres d'ouvrage, architectes, bureaux d'études et entreprises.

Ce métier connaît une forte demande dans le secteur du BTP, avec un déficit de profils qualifiés estimé à plusieurs milliers de postes en Europe, et une demande croissante en Afrique de l'Ouest portée par les grands projets d'infrastructure financés par l'UE, la Banque Mondiale, la BAD et les États eux-mêmes.

2. Public cible et prérequis

- Diplômés ou étudiants en génie civil, architecture, BTP, ou gestion de projet
- Professionnels du bâtiment souhaitant se spécialiser en chiffrage et gestion des coûts
- Chefs de projet souhaitant renforcer leurs compétences en maîtrise budgétaire
- Prérequis recommandés : bases en lecture de plans et notions générales de construction (un module de mise à niveau est inclus pour les débutants)

3. Objectifs pédagogiques

À l'issue de la formation, l'apprenant sera capable de :

- Lire et interpréter des plans techniques (architecture, structure, VRD)
- Réaliser un métré et un avant-métré selon les normes en vigueur
- Élaborer un devis quantitatif et estimatif (DQE) et un bordereau des prix unitaires (BPU)
- Analyser et comparer des offres d'entreprises lors d'un appel d'offres
- Suivre l'exécution budgétaire d'un chantier et produire des tableaux de bord financiers
- Maîtriser les outils numériques du métier : Excel avancé, logiciels de métré, notions de BIM
- Comprendre le cadre juridique des marchés de travaux et des contrats de construction

4. Structure générale du programme

Durée totale : 300 à 360 heures, réparties sur 8 à 10 mois, en format hybride (autoformation en ligne + sessions live mensuelles), adapté à des apprenants en activité professionnelle. Le programme est organisé en 6 modules progressifs, du plus fondamental au plus opérationnel.

Module 1 — Fondamentaux du bâtiment et lecture de plans (40h)

Sous-thème	Contenu	Durée	Format
Technologie du bâtiment	Structure, gros œuvre, second œuvre, matériaux de construction, VRD	16h	Vidéo + QCM
Lecture de plans	Plans d'architecte, coupes, façades, symboles normalisés, AutoCAD (initiation)	16h	Exercices pratiques
Réglementation	Normes de construction, DTU, règles parasismiques et thermiques de base	8h	Étude de cas

Module 2 — Métré et quantification (60h)

Sous-thème	Contenu	Durée	Format
Méthodes de métré	Avant-métré, métré définitif, unités de mesure par corps d'état	20h	Atelier pratique
Outils de métré	Logiciels de métré (type Attic+ / AutoCAD métré), Excel avancé pour le chiffrage	20h	TP logiciel
Cas pratiques	Métré complet d'un bâtiment type (résidentiel et infrastructure)	20h	Projet noté

Module 3 — Estimation et chiffrage des coûts (60h)

Sous-thème	Contenu	Durée	Format
Bases de prix	Bordereaux de prix unitaires (BPU), bases de données de prix régionales	16h	Vidéo + exercices
Devis quantitatif estimatif	Élaboration d'un DQE complet, phase par phase (esquisse, APS, APD)	24h	Projet guidé
Analyse des risques financiers	Provisions pour aléas, révision de prix, indices BTP	20h	Étude de cas

Module 4 — Marchés publics, appels d'offres et contrats (48h)

Sous-thème	Contenu	Durée	Format
Cadre juridique	Droit des marchés publics et privés, types de contrats (forfait, prix unitaires)	16h	Cours + QCM
Rédaction des pièces écrites	CCTP, CCAP, RC — rédaction et analyse	16h	Atelier pratique
Analyse des offres	Dépouillement et comparaison des offres d'entreprises, négociation	16h	Simulation

Module 5 — Pilotage économique de chantier (52h)

Sous-thème	Contenu	Durée	Format
Suivi budgétaire	Tableaux de bord financiers, situations de travaux, suivi des dépenses	20h	TP Excel
Gestion des modifications	Avenants, travaux supplémentaires, réclamations	16h	Étude de cas
Réception et clôture	Décompte général définitif (DGD), garanties, réception des travaux	16h	Cours + exercices

Module 6 — Outils numériques et pratique professionnelle (40h)

Sous-thème	Contenu	Durée	Format
Excel avancé pour le BTP	Tableaux croisés dynamiques, macros simples pour automatiser les chiffrages	16h	TP guidé
Notions de BIM	Introduction à la maquette numérique et son impact sur le métré (5D BIM)	12h	Démonstration + vidéo
Projet fil rouge	Chiffrage complet d'un projet réel du terrain à la remise du dossier	12h	Projet final évalué

5. Évaluation et certification

- Évaluations continues : QCM et exercices notés à la fin de chaque module
- Projet fil rouge : dossier complet de chiffrage d'un projet de construction, soutenu à l'oral
- Certificat délivré à l'issue de la formation, avec mention selon le score obtenu (Réussite / Mention Bien / Mention Très Bien)
- Possibilité de préparer en complément le Titre Professionnel reconnu par l'État (niveau BAC+2), pour les apprenants visant une reconnaissance officielle en zone UEMOA via équivalence

6. Débouchés professionnels

- Économiste de la construction junior en bureau d'études ou entreprise de BTP
- Métreur-vérificateur pour maîtrise d'œuvre ou maîtrise d'ouvrage
- Responsable des études de prix / chargé d'affaires travaux
- Contrôleur de gestion de chantier, en lien direct avec le profil ingénieur civil + gestion de projet
- Consultant indépendant pour projets financés par bailleurs internationaux (UE, Banque Mondiale, BAD)

7. Modalités pédagogiques

- Formation entièrement en ligne : aucun déplacement nécessaire
- Cours asynchrones (vidéos, supports PDF, QCM) accessibles 24h/24 sur la plateforme
- Sessions live mensuelles en visioconférence via Google Meet avec un expert du métier
- Suivi individuel et séances de questions-réponses organisées également sur Google Meet
- Accompagnement personnalisé par un référent tout au long du parcours
- Communauté d'apprenants pour l'entraide et le partage de bonnes pratiques

.