

Marchés publics de génie civil et d'ouvrages d'art : suivi technique et financier

Lien : https://afrique-formation.com/formation/marches-publics-de-genie-civil-et-douvrages-dart-suivi-technique-et-financier

DURÉE
8 jours (56h)

RÉFÉRENCE
MP134

CATÉGORIE
Les Marchés Publics Spécifiques

Afrique Formation

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Comprendre les spécificités des marchés publics de génie civil et d'ouvrages d'art.
- Maîtriser les procédures de préparation, de passation et d'exécution des marchés de travaux.
- Assurer le suivi technique de la réalisation des infrastructures.
- Piloter efficacement les aspects financiers et budgétaires des projets.
- Gérer les contrats, les avenants, les réclamations et les contentieux.
- Renforcer les dispositifs de contrôle qualité, HSE et conformité réglementaire.
- Identifier et maîtriser les risques techniques, contractuels et financiers.
- Utiliser les outils numériques (BIM, SIG, drones, LiDAR) pour le suivi des chantiers.
- Réaliser des audits techniques et financiers des marchés publics.
- Organiser la réception des ouvrages et la gestion des garanties.
- Optimiser la performance des projets d'infrastructure tout au long de leur cycle de vie.
- Développer une expertise en pilotage intégré des marchés publics de génie civil et d'ouvrages d'art.

👥 POUR QUI ?

- Ingénieurs en génie civil
- Ingénieurs des travaux publics
- Chefs de projets d'infrastructures
- Conducteurs de travaux et maîtres d'œuvre
- Responsables des marchés publics
- Responsables du suivi et du contrôle des chantiers
- Économistes de la construction
- Juristes spécialisés en marchés publics et contrats de travaux
- Auditeurs techniques et financiers
- Bureaux d'études, cabinets d'ingénierie et de maîtrise d'œuvre
- Cadres des ministères des Infrastructures, des Travaux publics et des collectivités territoriales
- Toute personne impliquée dans la préparation, la passation, l'exécution, le contrôle ou l'audit des marchés publics de génie civil et d'ouvrages d'art.

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / FONDAMENTAUX DES MARCHÉS PUBLICS DE GÉNIE CIVIL ET D'OUVRAGES D'ART

- Typologie des projets : routes, ponts, tunnels, barrages, ports et ouvrages spéciaux
- Acteurs, responsabilités et gouvernance des projets d'infrastructure
- Enjeux techniques, économiques et réglementaires

2 / CADRE JURIDIQUE ET RÉGLEMENTAIRE

- Réglementation des marchés publics de travaux
- Normes techniques nationales et internationales
- Contrats FIDIC, marchés à prix unitaires, forfaitaires et marchés de conception-réalisation

3 / PLANIFICATION ET PRÉPARATION DES MARCHÉS

- Études préalables, faisabilité et programmation des investissements
- Élaboration des dossiers d'appel d'offres (DAO)
- Définition des spécifications techniques et critères d'évaluation

4 / PASSATION DES MARCHÉS ET ATTRIBUTION DES CONTRATS

- Procédures de consultation et sélection des entreprises
- Analyse des offres techniques et financières
- Négociation, attribution et notification des marchés

Afrique Formation

5 / SUIVI TECHNIQUE DE L'EXÉCUTION DES TRAVAUX

- Organisation du chantier et coordination des intervenants
- Contrôle de la qualité des matériaux et des ouvrages
- Gestion des essais, contrôles techniques et réception des travaux

6 / GESTION FINANCIÈRE ET CONTRÔLE BUDGÉTAIRE

- Suivi des coûts, situations de travaux et décomptes
- Gestion des avances, paiements et retenues de garantie
- Analyse des écarts et maîtrise des dépassements budgétaires

7 / GESTION CONTRACTUELLE ET MODIFICATIONS DES MARCHÉS

- Gestion des ordres de service, avenants et révisions de prix
- Réclamations, contentieux et règlement des différends
- Gestion des délais, pénalités et prolongations

8 / GESTION DES RISQUES, QUALITÉ ET SÉCURITÉ

- Identification et maîtrise des risques techniques et financiers
- Assurance qualité et contrôle qualité (QA/QC)
- Santé, sécurité au travail (HSE) et conformité environnementale

9 / DIGITALISATION DU SUIVI DES PROJETS

- BIM, SIG et plateformes collaboratives
- Drones, LiDAR et outils numériques de contrôle de chantier
- Tableaux de bord, reporting et indicateurs de performance

10 / CONTRÔLE, AUDIT ET ÉVALUATION DES PROJETS

- Audit technique et financier des marchés
- Vérification de la conformité des ouvrages

Afrique Formation

- Évaluation des performances et capitalisation des retours d'expérience

11 / RÉCEPTION, MISE EN SERVICE ET MAINTENANCE DES OUVRAGES

- Réception provisoire et définitive
- Gestion des garanties contractuelles
- Maintenance préventive et gestion patrimoniale des infrastructures

12 / CAS PRATIQUES ET PILOTAGE D'UN PROJET DE GÉNIE CIVIL

- Étude de cas d'un marché public de construction d'un ouvrage d'art
- Élaboration d'un plan de suivi technique, financier et contractuel
- Analyse des risques, reporting et recommandations pour une exécution performante

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

30 Nov. au 09 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
15 au 24 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 21 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 16 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
02 au 11 Août 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Afrique Formation

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@afrique-formation.com
Web : https//www.afrique-formation.com

Document généré le 24/11/2026 — Réf : MP134
Afrique Formation — Tous droits réservés

Afrique Formation