



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**

🎯 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.



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

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

- 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

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

Réservation & Renseignements

 Téléphone : +212 522 247 210

 Email : contact@afrique-formation.com

 Web : <https://www.afrique-formation.com>

Afrique Formation