

Marchés publics d'énergie et d'électrification rurale

Lien :
https://afrique-formation.com/formation/marches-publics-denergie-et-delectrification-rurale

DURÉE
8 jours (56h)

RÉFÉRENCE
MP141

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 du secteur de l'énergie.
- ✔ Maîtriser les procédures de passation des marchés d'électrification rurale.
- ✔ Concevoir et structurer des projets énergétiques conformes aux exigences réglementaires.
- ✔ Identifier les mécanismes de financement des infrastructures énergétiques.
- ✔ Gérer les contrats et assurer le suivi de leur exécution.
- ✔ Intégrer les énergies renouvelables dans les projets d'électrification.
- ✔ Renforcer les dispositifs de contrôle, d'audit et de gestion des risques.
- ✔ Évaluer la performance technique, financière et sociale des projets.
- ✔ Exploiter les outils numériques pour optimiser la gestion des projets énergétiques.
- ✔ Sécuriser les investissements dans les infrastructures d'énergie.
- ✔ Développer une expertise en gestion des marchés publics d'énergie en Afrique.
- ✔ Être capable de piloter un projet complet d'électrification rurale, de la planification à la réception des ouvrages.

Afrique Formation

👥 POUR QUI ?

- ✔ Responsables des marchés publics
- ✔ Cadres des ministères de l'Énergie et de l'Électrification
- ✔ Responsables des agences d'électrification rurale
- ✔ Ingénieurs électriciens et énergéticiens
- ✔ Chefs de projets en infrastructures énergétiques
- ✔ Responsables des sociétés nationales d'électricité
- ✔ Juristes spécialisés en contrats publics et PPP
- ✔ Responsables des achats et de la passation des marchés
- ✔ Bureaux d'études techniques et sociétés d'ingénierie
- ✔ Représentants des bailleurs de fonds et institutions de développement
- ✔ Toute personne impliquée dans la conception, le financement, la passation, la gestion ou le suivi des marchés publics d'énergie et des projets d'électrification rurale en Afrique.

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / FONDAMENTAUX DES MARCHÉS PUBLICS D'ÉNERGIE ET D'ÉLECTRIFICATION RURALE

- Enjeux de l'accès universel à l'énergie et du développement durable
- Typologie des projets énergétiques : réseaux, mini-réseaux et systèmes autonomes
- Cadre institutionnel de l'électrification rurale en Afrique

2 / CADRE JURIDIQUE ET RÉGLEMENTAIRE

- Réglementation des marchés publics appliquée au secteur de l'énergie
- Régimes de concession, délégation de service public et partenariats public-privé (PPP)
- Normes techniques, environnementales et sociales

3 / PLANIFICATION ET IDENTIFICATION DES PROJETS

- Études de faisabilité et planification énergétique
- Analyse des besoins des territoires ruraux
- Priorisation des investissements et programmation des marchés

4 / MONTAGE FINANCIER ET MOBILISATION DES RESSOURCES

- Financement public, privé et mixte (Blended Finance)
- Interventions des bailleurs de fonds (Banque mondiale, BAD, etc.)
- Structuration financière des projets énergétiques

Afrique Formation

5 / PASSATION DES MARCHÉS PUBLICS D'ÉNERGIE

- Élaboration des dossiers d'appel d'offres
- Sélection des entreprises et critères d'évaluation
- Gestion des procédures de passation et sécurisation juridique

6 / GESTION CONTRACTUELLE DES PROJETS

- Contrats EPC, BOOT, PPP et contrats de performance énergétique
- Gestion des avenants, réclamations et modifications contractuelles
- Suivi des obligations contractuelles

7 / SUIVI TECHNIQUE ET CONTRÔLE DE L'EXÉCUTION

- Pilotage des travaux d'infrastructures électriques
- Contrôle qualité, réception et mise en service
- Gestion des délais, coûts et performances

8 / INTÉGRATION DES ÉNERGIES RENOUVELABLES

- Solaire, hydroélectricité, biomasse et éolien
- Hybridation des systèmes énergétiques
- Stockage de l'énergie et réseaux intelligents (Smart Grids)

9 / GESTION DES RISQUES ET CONFORMITÉ

- Identification des risques techniques, financiers et contractuels
- Gestion des risques environnementaux et sociaux
- Dispositifs de contrôle interne et d'audit

10 / SUIVI DE LA PERFORMANCE ET IMPACT DES PROJETS

- Indicateurs de performance des projets d'électrification
- Évaluation socio-économique des investissements

Afrique Formation

- Reporting technique, financier et environnemental

11 / DIGITALISATION ET INNOVATION DANS LES MARCHÉS D'ÉNERGIE

- Plateformes numériques de gestion des marchés
- SIG, télésurveillance et Internet des Objets (IoT)
- Intelligence artificielle pour la planification et la maintenance

12 / CAS PRATIQUES ET MISE EN ŒUVRE D'UN PROJET D'ÉLECTRIFICATION RURALE

- Élaboration d'un dossier complet de marché public énergétique
- Analyse d'un projet d'électrification rurale financé par un bailleur
- Construction d'un plan de gestion, de suivi et d'évaluation du projet

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

04 au 13 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 10 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
26 Avr. au 05 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 30 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
16 au 25 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 18/11/2026 — Réf : MP141
Afrique Formation — Tous droits réservés

Afrique Formation