



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**

🎯 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.

👥 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.



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

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

- 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

 26 Oct. au 04 Nov. 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