

Développement de projets solaires : maîtrisez chaque étape pour créer des centrales photovoltaïques performantes

Lien : https://afrique-formation.com/formation/developpement-de-projets-solaires-maitrisez-chaque-etape-pour-creer-des-centrales-photovoltaiques-performantes

DURÉE
7 jours (49h)

RÉFÉRENCE
DDE115

CATÉGORIE
Ingénierie et Performance Photovoltaïque

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre le cycle complet de développement d'un projet solaire
- Identifier et évaluer des opportunités de projets
- Maîtriser les études techniques et financières
- Comprendre le cadre réglementaire des projets solaires
- Structurer et financer un projet photovoltaïque
- Piloter la construction et la mise en service
- Optimiser la performance des installations
- Gérer les risques et intégrer les enjeux ESG

POUR QUI ?

- Chefs de projets solaires
- Ingénieurs en énergie renouvelable
- Développeurs de projets énergétiques
- Investisseurs et fonds d’infrastructure
- Responsables développement durable
- Toute personne impliquée dans le développement de projets solaires

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Introduction au développement de projets solaires

- Enjeux de la transition énergétique
- Typologie des projets (toiture, sol, flottant)
- Chaîne de valeur du solaire

2 / Identification des opportunités de projets

- Analyse du marché solaire
- Sélection des sites potentiels
- Études préliminaires de faisabilité

3 / Études de ressources solaires

- Analyse de l’irradiation
- Données météorologiques
- Estimation du potentiel énergétique

4 / Études techniques et conception

- Dimensionnement des installations PV
- Choix des technologies (modules, onduleurs)
- Layout et optimisation du site

Afrique Formation

5 / Études environnementales et sociales

- Analyse des impacts environnementaux
- Acceptabilité sociale des projets
- Mesures de mitigation

6 / Cadre réglementaire et autorisations

- Permis et autorisations administratives
- Réglementation énergétique
- Contraintes locales et nationales

7 / Structuration financière des projets

- Modèles économiques (PPA, autoconsommation)
- CAPEX, OPEX et rentabilité
- Recherche de financement

8 / Contractualisation et partenariats

- Contrats EPC (Engineering, Procurement, Construction)
- Contrats O&M (Operation & Maintenance)
- Négociation avec les partenaires

9 / Construction et mise en œuvre

- Planification des travaux
- Suivi de chantier
- Gestion des délais et coûts

10 / Mise en service et exploitation

- Tests et commissioning
- Démarrage de la production

Afrique Formation

- Organisation de l’exploitation

11 / Suivi de la performance

- Monitoring des installations
- Analyse des performances énergétiques
- Optimisation continue

12 / Gestion des risques et développement durable

- Identification des risques projets
- Stratégies de mitigation
- Intégration des critères ESG

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

01 au 09 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
29 Mars au 06 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
24 Mai au 01 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 27 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
13 au 21 Sep. 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 : DDE115
Afrique Formation — Tous droits réservés

Afrique Formation