

EPC solaire : maîtrisez la gestion complète des projets photovoltaïques de l’ingénierie à la performance finale

Lien : https://afrique-formation.com/formation/epc-solaire-maitrisez-la-gestion-complete-des-projets-photovoltaiques-de-lingenierie-a-la-performance-finale

DURÉE
7 jours (49h)

RÉFÉRENCE
DDE119

CATÉGORIE
Ingénierie et Performance Photovoltaïque

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre le fonctionnement du modèle EPC dans le solaire
- Maîtriser les étapes clés d’un projet photovoltaïque
- Savoir piloter un projet de l’ingénierie à la mise en service
- Optimiser les coûts, délais et performances
- Gérer les risques techniques et financiers
- Assurer la qualité et la sécurité des chantiers
- Comprendre les contrats EPC et leurs implications
- Développer une vision globale des projets solaires industriels

POUR QUI ?

- Chefs de projet énergie solaire
- Ingénieurs photovoltaïques
- Project managers EPC
- Responsables construction
- Bureaux d’études techniques
- Développeurs de projets ENR

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Introduction au modèle EPC dans le solaire

- Définition du modèle EPC (Engineering, Procurement, Construction)
- Rôle dans les projets photovoltaïques industriels
- Chaîne de valeur des projets solaires

2 / Cycle de vie d'un projet solaire EPC

- Développement et conception
- Construction et exécution
- Mise en service et transfert

3 / Études d'ingénierie (Engineering)

- Études de faisabilité technique et économique
- Dimensionnement des installations photovoltaïques
- Conception électrique et layout des centrales

4 / Gestion des achats (Procurement)

- Stratégie d'approvisionnement
- Sélection des fournisseurs et équipements
- Gestion des coûts et logistique

Afrique Formation

5 / Construction et installation (Construction)

- Organisation des chantiers solaires
- Supervision des travaux sur site
- Coordination des sous-traitants

6 / Planification et pilotage de projet

- Planning (Gantt, jalons, chemins critiques)
- Gestion des ressources et des délais
- Suivi de l’avancement

7 / Gestion des coûts et budget EPC

- Estimation et contrôle des coûts
- Analyse des écarts budgétaires
- Optimisation financière des projets

8 / Gestion des risques projets solaires

- Identification des risques techniques et financiers
- Retards, aléas et contraintes terrain
- Plans de mitigation et contingence

9 / Qualité et contrôle des travaux

- Plan d’assurance qualité (QA/QC)
- Inspections et tests techniques
- Conformité aux standards internationaux

10 / Santé, sécurité et environnement (HSE)

- Normes de sécurité sur chantier solaire
- Prévention des accidents

Afrique Formation

- Gestion environnementale des projets

11 / Mise en service et performance (Commissioning)

- Tests fonctionnels et électriques
- Validation des performances
- Réception provisoire et finale

12 / Contrats EPC et gestion juridique

- Structure des contrats EPC
- Clauses de performance et garanties
- Responsabilités des parties prenantes

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 : DDE119
Afrique Formation — Tous droits réservés

Afrique Formation