



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-photovoltaïques-performantes>

 DURÉE
7 jours (49h)

 RÉFÉRENCE
DDE115

 CATÉGORIE
**Ingénierie et
Performance
Photovoltaïque**

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
- ✓ Consultants en énergie
- ✓ Responsables développement durable
- ✓ Toute personne impliquée dans le développement de projets solaires

Afrique 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

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

- 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

 31 Août au 08 Sep. 2026

 Présentiel -

 26 Oct. au 03 Nov. 2026

 Présentiel -

 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