AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Due diligence technique PV : sécurisez vos investissements dans les projets photovoltaïques

Lien : https://afrique-formation.com/formation/due-diligence-technique-pv-securisez-vos-investissements-dans-les-projets-photovoltaiques

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
DDE116

CATÉGORIE
Ingénierie et Performance Photovoltaïque

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les principes de la due diligence technique PV
- Savoir analyser la conception d’un projet solaire
- Évaluer la qualité des équipements et technologies
- Estimer la production et la performance des projets
- Identifier les risques techniques majeurs
- Contrôler la conformité des projets aux normes
- Produire des rapports techniques d’investissement
- Sécuriser les décisions de financement des projets PV

POUR QUI ?

- Ingénieurs en énergie solaire
- Analystes techniques et financiers
- Investisseurs et fonds d’infrastructure
- Banques et institutions financières
- Chefs de projets photovoltaïques
- Experts en audit technique et EPC

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Introduction à la due diligence technique PV

- Définition et objectifs de la due diligence
- Rôle dans le financement et l'investissement
- Enjeux de performance et de sécurité des projets

2 / Typologie des projets photovoltaïques

- Centrales au sol, toitures, flottant
- Projets raccordés réseau et autoconsommation
- Spécificités techniques selon les configurations

3 / Analyse de la conception technique

- Étude des plans et schémas électriques
- Validation du dimensionnement
- Choix des technologies (modules, onduleurs)

4 / Évaluation des ressources solaires

- Données d'irradiation et climatologie
- Estimation de la production énergétique
- Incertitudes et marges de sécurité

Afrique Formation

5 / Audit des équipements et composants

- Qualité des modules photovoltaïques
- Fiabilité des onduleurs et systèmes
- Certifications et standards techniques

6 / Vérification de l’ingénierie et du design

- Conformité aux normes techniques
- Analyse des pertes système
- Optimisation du layout des installations

7 / Évaluation des performances attendues

- Simulation de production (P50, P90)
- Analyse du Performance Ratio (PR)
- Scénarios de production énergétique

8 / Risques techniques des projets PV

- Risques de conception et d’installation
- Risques climatiques et environnementaux
- Risques de sous-performance

9 / Analyse de la construction et de l’EPC

- Contrôle des contrats EPC
- Suivi de la qualité des travaux
- Respect des délais et coûts

10 / Reporting et recommandations techniques

- Rédaction des rapports de due diligence
- Identification des points critiques

Afrique Formation

- Recommandations pour investisseurs et banques

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

30 Nov. au 04 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
12 au 18 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
08 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
03 au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
28 Juin au 02 Juil. 2027	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

Afrique Formation — Tous droits réservés