

Modélisation Financière et Stratégie d’Investissement pour les Projets d’Énergies Renouvelables

Lien : https://afrique-formation.com/formation/modelisation-financiere-et-strategie-dinvestissement-pour-les-projets-denergies-renouvelables

DURÉE
8 jours (56h)

RÉFÉRENCE
DDE189

CATÉGORIE
Finance, Droit et Stratégie des ENR

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Maîtriser les concepts fondamentaux de modélisation économique et financière des projets ENR
- Être capable de structurer et évaluer un projet ENR du point de vue financier
- Savoir modéliser les cash-flows et calculer WACC, IRR, NPV
- Analyser les risques et incertitudes liés aux prix, marchés et régulations
- Évaluer l’impact des mécanismes de soutien et subventions sur la rentabilité
- Intégrer les coûts environnementaux et les externalités dans la prise de décision
- Optimiser la structuration financière et garantir la bancabilité des projets
- Comprendre et gérer les risques contractuels et juridiques
- Utiliser des outils de simulation et modélisation avancée pour les ENR
- Développer des critères d’investissement et des tableaux de bord financiers
- Piloter un portefeuille de projets en cohérence avec la transition énergétique
- Appliquer les meilleures pratiques internationales pour l’investissement ENR
- Prendre des décisions stratégiques basées sur l’analyse quantitative et scénarios
- Être capable de conduire des études de cas pratiques et benchmarking

Afrique Formation

POUR QUI ?

- Cadres et dirigeants d’entreprises du secteur énergétique et des ENR
- Investisseurs institutionnels et analystes financiers spécialisés en énergie
- Décideurs publics et régulateurs impliqués dans la planification énergétique
- Chefs de projet et responsables financiers de projets renouvelables
- Stratèges en transition énergétique et responsables ESG

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Introduction à la modélisation économique des projets ENR

- Présentation des fondamentaux de l'économie de l'énergie et des renouvelables
- Concepts clés : LCOE, coûts complets, CAPEX/OPEX
- Panorama des marchés et tendances internationales des ENR

2 / Analyse financière de projet

- Structure des cash-flows et techniques de projection
- Calcul du WACC, IRR et NPV pour les projets ENR
- Étude de rentabilité et bancabilité

3 / Études de faisabilité technico-économique

- Évaluation des performances techniques et production énergétique
- Comparaison techno-économique des solutions ENR
- Arbitrages coûts-bénéfices et choix des technologies

4 / Modélisation du risque et incertitude

- Analyse de sensibilité et scénarios financiers
- Stress tests et scénarios de prix de l'énergie
- Gestion des risques réglementaires et macroéconomiques

Afrique Formation

5 / Évaluation des mécanismes de soutien et financement

- PPA, subventions, appels d’offres et crédits carbone
- Modélisation de l’impact des incitations publiques
- Optimisation des flux financiers et choix du montage

6 / Analyse des marchés de l’énergie et prix

- Projection des prix de l’électricité et matières premières
- Impact des marchés spot et forward sur la rentabilité
- Stratégies de couverture et hedging

7 / Modélisation des coûts et performance

- CAPEX, OPEX et coûts opérationnels détaillés
- Maintenance et coûts de cycle de vie
- Optimisation du coût global de production

8 / Intégration des externalités environnementales

- Tarification carbone et internalisation des coûts
- Analyse coûts-avantages sociaux et environnementaux
- Impact sur la décision d’investissement

9 / Structuration financière et bancabilité

- Structuration equity/debt et ratios financiers
- Évaluation de la solvabilité et garanties
- Préparation des dossiers financiers pour investisseurs

10 / Analyse contractuelle et juridique

- Contrats de fourniture et PPA
- Risques contractuels et clauses de protection

Afrique Formation

- Gestion des obligations légales et réglementaires

11 / Simulation et modélisation avancée

- Modèles Excel et logiciels spécialisés pour ENR
- Validation et calibration des modèles financiers
- Études de scénarios complexes et multi-projets

12 / Décision d’investissement et pilotage

- Critères d’investissement et seuils de rentabilité
- Tableau de bord financier et KPI
- Techniques de reporting et suivi post-investissement

13 / Stratégie et allocation de capital bas carbone

- Optimisation du portefeuille de projets ENR
- Alignement avec objectifs ESG et transition énergétique
- Planification stratégique et arbitrages financiers

14 / Études de cas et applications pratiques

- Analyse de projets réels et benchmarking
- Retour d’expérience sur financement et risques
- Exercices de modélisation et prise de décision

Afrique Formation

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

23 Nov. au 02 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
18 au 27 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 24 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 19 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 14 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 — Tous droits réservés