AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Mini-grids en Afrique : maîtrisez les modèles économiques de l’électrification rurale durable

Lien : https://afrique-formation.com/formation/mini-grids-en-afrique-maitrisez-les-modeles-economiques-de-lelectrification-rurale-durable

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
DDE134

CATÉGORIE
Electrification

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre le fonctionnement des mini-grids en Afrique
- Maîtriser les modèles économiques applicables
- Savoir analyser la faisabilité d’un projet
- Identifier les sources de financement disponibles
- Comprendre le cadre réglementaire énergétique africain
- Évaluer les risques liés aux projets
- Optimiser la gestion opérationnelle des mini-grids
- Appréhender leur impact socio-économique

POUR QUI ?

- Développeurs de projets énergétiques
- Ingénieurs en énergie et énergies renouvelables
- Investisseurs et fonds d’impact
- Institutions publiques et régulateurs
- ONG et acteurs du développement
- Entrepreneurs du secteur énergétique
- Toute personne intéressée par l’électrification en Afrique

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Introduction aux mini-grids en Afrique

- Définition et typologie des mini-grids
- Rôle dans l'électrification rurale
- Enjeux énergétiques et socio-économiques

2 / Contexte énergétique africain

- Accès à l'électricité en zones rurales
- Déficit d'infrastructures énergétiques
- Opportunités de marché

3 / Architecture technique des mini-grids

- Production (solaire, hybride, diesel, hydro)
- Stockage d'énergie (batteries)
- Distribution locale basse tension

4 / Modèles économiques des mini-grids

- Pay-as-you-go (PAYG)
- Tarification forfaitaire et prépayée
- Subventions et partenariats public-privé

Afrique Formation

5 / Étude de faisabilité d’un projet

- Analyse de la demande locale
- Dimensionnement du système
- Évaluation du potentiel de rentabilité

6 / Financement des mini-grids

- Investisseurs privés et fonds d’impact
- Financements publics et bailleurs internationaux
- Mécanismes de garantie et subventions

7 / Réglementation et cadre institutionnel

- Politiques énergétiques nationales
- Licences et autorisations
- Rôle des régulateurs

8 / Gestion opérationnelle des mini-grids

- Exploitation et maintenance
- Gestion des clients et facturation
- Suivi des performances

9 / Risques et contraintes des projets

- Risques financiers et de recouvrement
- Risques techniques et logistiques
- Risques réglementaires et politiques

10 / Impact socio-économique et durabilité

- Développement local et inclusion énergétique
- Réduction de la pauvreté énergétique

Afrique Formation

- Contribution aux objectifs climatiques

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

07 au 11 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
18 au 22 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 19 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 14 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 09 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