AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Agrovoltaïsme : combinez agriculture et énergie solaire pour maximiser la valeur des terres

Lien : https://afrique-formation.com/formation/agrovoltaisme-combinez-agriculture-et-energie-solaire-pour-maximiser-la-valeur-des-terres

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
DDE106

CATÉGORIE
Applications Sectorielles et Hybridation ENR

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les principes de l’agrovoltaïsme
- Identifier les synergies entre agriculture et énergie solaire
- Savoir concevoir un projet agrovoltaïque
- Maîtriser les contraintes techniques et réglementaires
- Évaluer l’impact sur les cultures agricoles
- Optimiser la rentabilité des projets hybrides
- Intégrer les enjeux environnementaux et climatiques
- Développer des projets durables et performants

POUR QUI ?

- Ingénieurs en énergie renouvelable
- Agronomes et ingénieurs agricoles
- Développeurs de projets solaires
- Exploitants agricoles
- Investisseurs en énergies vertes
- Collectivités et décideurs publics
- Toute personne impliquée dans les projets énergie-agriculture

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Introduction à l'agrovoltaïsme

- Définition et principes de l'agrovoltaïsme
- Synergie entre agriculture et énergie solaire
- Enjeux alimentaires et énergétiques

2 / Cadre réglementaire et politique

- Normes et réglementations en vigueur
- Politiques agricoles et énergétiques
- Autorisations et contraintes administratives

3 / Typologie des systèmes agrovoltaïques

- Panneaux fixes au sol
- Structures surélevées
- Systèmes dynamiques et trackers solaires

4 / Conception des projets agrovoltaïques

- Études de faisabilité agricole et solaire
- Analyse du site et du climat
- Compatibilité cultures / installations PV

Afrique Formation

5 / Impact sur les cultures agricoles

- Effets de l’ombrage
- Gestion de la croissance des plantes
- Optimisation des rendements agricoles

6 / Dimensionnement des installations photovoltaïques

- Calcul de la puissance installée
- Espacement et orientation des panneaux
- Intégration au terrain agricole

7 / Gestion de l’eau et microclimat

- Réduction de l’évapotranspiration
- Amélioration du microclimat agricole
- Optimisation de l’irrigation

8 / Rentabilité économique des projets

- Revenus agricoles vs énergétiques
- Modèles économiques hybrides
- Retour sur investissement

9 / Exploitation et maintenance des systèmes

- Maintenance des structures PV
- Gestion des activités agricoles simultanées
- Suivi de performance duale

10 / Impacts environnementaux et durabilité

- Biodiversité et sols agricoles
- Réduction des émissions carbone

Afrique Formation

- Contribution à la transition énergétique

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 au 27 Nov. 2026	Présentiel - Casablanca
04 au 08 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 05 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 30 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 25 Juin 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

Afrique Formation — Tous droits réservés