

Recyclage photovoltaïque : maîtrisez la gestion des déchets et développez une stratégie solaire durable

Lien : https://afrique-formation.com/formation/recyclage-photovoltaique-maitrisez-la-gestion-des-dechets-et-developpez-une-strategie-solaire-durable

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
DDE143

CATÉGORIE
Collecte et Gestion des Déchets

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- 2/ OBJECTIFS DE LA FORMATION
- Comprendre le cycle de vie des équipements photovoltaïques
- Identifier les différents types de déchets PV
- Maîtriser les réglementations en vigueur
- Connaître les techniques de recyclage des panneaux
- Optimiser la gestion des déchets solaires
- Intégrer les principes de l’économie circulaire
- Réduire l’impact environnemental des installations PV
- Développer des stratégies durables dans le secteur solaire

POUR QUI ?

- Ingénieurs en énergie renouvelable
- Responsables environnement et développement durable
- Exploitants de centrales photovoltaïques
- Techniciens de maintenance solaire
- Industriels du recyclage
- Toute personne impliquée dans la fin de vie des équipements solaires

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Introduction à la gestion des déchets PV

- Cycle de vie des installations photovoltaïques
- Enjeux environnementaux et réglementaires
- Typologie des déchets issus du solaire

2 / Composition des modules photovoltaïques

- Matériaux (verre, silicium, aluminium, plastiques)
- Substances potentiellement polluantes
- Évolutions technologiques des panneaux

3 / Cadre réglementaire et obligations

- Réglementation sur les déchets électriques et électroniques (DEEE)
- Responsabilité élargie du producteur (REP)
- Normes de collecte et traitement

4 / Collecte et logistique des déchets PV

- Organisation de la collecte en fin de vie
- Chaîne logistique et transport
- Traçabilité des déchets

Afrique Formation

5 / Techniques de recyclage des panneaux solaires

- Démantèlement des modules
- Séparation des matériaux
- Procédés mécaniques, thermiques et chimiques

6 / Valorisation des matériaux recyclés

- Réutilisation du verre, aluminium et silicium
- Intégration dans de nouvelles chaînes de production
- Économie circulaire appliquée au solaire

7 / Gestion des déchets des autres composants

- Onduleurs, câbles et structures
- Batteries et systèmes de stockage
- Traitement spécifique des composants électroniques

8 / Impacts environnementaux et optimisation

- Réduction de l’empreinte carbone
- Limitation des déchets non recyclés
- Amélioration des taux de recyclage

9 / Stratégies durables et innovations

- Éco-conception des modules PV
- Recyclage avancé et nouvelles technologies
- Perspectives d’évolution du secteur

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 au 26 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
20 au 23 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 18 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 13 Août 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 08 Oct. 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