CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Fonctions des Onduleurs

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/fonctions-des-onduleurs

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
EFV04

CATÉGORIE
Electricité

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre le rôle d’un onduleur
- Connaître les différentes technologies d’onduleurs
- Connaître les enjeux d’un bon entretien des onduleurs

POUR QUI ?

- Responsables services énergie électrique ou maintenance
- Ingénieurs et techniciens
- Toiute personne assurant la maintenance d’une installation électrique

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Principes généraux

- Pourquoi un onduleur ?
- Le fonctionnement d’un onduleur
- Les différentes technologies d’onduleurs

2 / Architecture d’une installation onduleur

- Principes généraux d’une installation de haute disponibilité
- Choix de schéma d’installation (unitaire, parallèle, redondant, STS, etc)
- Critères de qualité de l’énergie (dépollution harmonique)

3 / Onduleur et mise en œuvre

- Différents types de perturbations
- Les critères de choix
- Règles générales d’installation
- Sélectivité amont/aval des onduleurs

4 / L'importance de l'entretien

- La durée de vie d'un onduleur
- L'importance de la température ambiante
- La baisse de performance en fin de vie
- Les conséquences d'un mauvais entretien

CPFI 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

24 au 27 Nov. 2026	Distanciel
19 au 22 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
16 au 19 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
11 au 14 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
06 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@cpfi-formation.com
Web : https//www.cpfi-formation.com

CPFI Formation — Tous droits réservés