



Fonctions des Onduleurs

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

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
EFV04

CATÉGORIE
Electricité

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
- ✓ Toute personne assurant la maintenance d'une installation électrique



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


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

 04 au 07 Août 2026

 Présentiel - Casablanca

 29 Sep. au 02 Oct. 2026

 Distanciel

 24 au 27 Nov. 2026

 Distanciel

 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>