Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Devenir Référent Photovoltaïque : Maîtriser la Conception, l’Installation et la Performance des Systèmes Solaires

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/devenir-referent-photovoltaique-maitriser-la-conception-linstallation-et-la-performance-des-systemes-solaires

DURÉE
8 jours (56h)

RÉFÉRENCE
EAID60

CATÉGORIE
Energies Renouvelables

CPFI Formation

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les fondamentaux de l’énergie solaire photovoltaïque
- Maîtriser le rôle et les responsabilités du référent solaire
- Étudier et dimensionner un projet photovoltaïque
- Appliquer les normes et réglementations en vigueur
- Superviser l’installation des systèmes solaires
- Garantir la sécurité des opérations sur chantier
- Assurer le suivi et la maintenance des installations
- Optimiser la performance énergétique des systèmes
- Piloter des projets solaires de bout en bout
- Contribuer à la transition énergétique durable

👥 POUR QUI ?

- Techniciens et ingénieurs en énergie solaire
- Responsables énergie et développement durable
- Chefs de projet photovoltaïque
- Conducteurs de travaux et chefs de chantier
- Électriciens spécialisés en installations solaires
- Bureaux d’études techniques (BET)
- Entreprises du secteur des énergies renouvelables
- Collectivités et gestionnaires de patrimoine immobilier
- Toute personne souhaitant devenir référent solaire photovoltaïque

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / FONDAMENTAUX DE L'ÉNERGIE SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE

- Compréhension du principe de conversion de l'énergie solaire en électricité
- Identification des composants d'un système photovoltaïque
- Analyse des enjeux énergétiques et environnementaux du solaire

2 / RÔLE ET MISSIONS DU RÉFÉRENT SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE

- Définition des responsabilités du référent photovoltaïque
- Coordination des projets solaires sur site ou en entreprise
- Interface entre les équipes techniques et les parties prenantes

3 / CADRE RÉGLEMENTAIRE ET NORMES PHOTOVOLTAÏQUES

- Application des normes électriques et solaires en vigueur
- Respect des règles de sécurité et d'installation
- Conformité aux exigences administratives et techniques

4 / ÉTUDE DE FAISABILITÉ D'UN PROJET SOLAIRE

- Analyse du potentiel solaire d'un site
- Évaluation des contraintes techniques et environnementales
- Estimation de la production énergétique possible

CPFI Formation

5 / DIMENSIONNEMENT DES INSTALLATIONS PHOTOVOLTAÏQUES

- Calcul de la puissance nécessaire selon les besoins énergétiques
- Choix des équipements adaptés (panneaux, onduleurs, batteries)
- Optimisation de la performance du système

6 / INSTALLATION ET INTÉGRATION DES SYSTÈMES SOLAIRES

- Principes d’installation des panneaux photovoltaïques
- Intégration architecturale et technique sur bâtiment ou site
- Coordination avec les équipes de chantier

7 / SÉCURITÉ ET PRÉVENTION DES RISQUES

- Identification des risques électriques et de chantier
- Application des procédures de sécurité
- Mise en place de mesures de prévention adaptées

8 / SUPERVISION ET CONTRÔLE DES INSTALLATIONS

- Suivi de la qualité des travaux d’installation
- Vérification de la conformité des systèmes
- Contrôle des performances initiales du système

9 / MAINTENANCE DES INSTALLATIONS PHOTOVOLTAÏQUES

- Mise en place d’un plan de maintenance préventive
- Détection et correction des dysfonctionnements
- Optimisation de la durée de vie des équipements

10 / SUPERVISION DE LA PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE

- Suivi de la production électrique des installations
- Analyse des écarts de performance

CPFI Formation

- Optimisation continue du rendement énergétique

11 / GESTION DE PROJET SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE

- Planification et pilotage des projets solaires
- Coordination des intervenants techniques et administratifs
- Gestion des délais, coûts et ressources

12 / TRANSITION ÉNERGÉTIQUE ET STRATÉGIE DURABLE

- Intégration du photovoltaïque dans les stratégies énergétiques
- Contribution aux objectifs de transition énergétique
- Développement de projets solaires durables

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 Nov. au 02 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
08 au 17 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 14 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
31 Mai au 09 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
26 Juil. au 04 Août 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

CPFI Formation

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@cpfi-formation.com
Web : https//www.cpfi-formation.com

Document généré le 18/11/2026 — Réf : EAID60
CPFI Formation — Tous droits réservés

CPFI Formation