

Fiche Technique:Formation panneau solaire Maroc

Objectifs de la formation

- Maîtriser le fonctionnement et types de panneaux solaires photovoltaïques et thermiques
- Assimiler normes et réglementations marocaines en énergie solaire
- Apprendre à dimensionner un système solaire selon besoins et contraintes locales
- Développer compétences en installation, raccordement et maintenance
- Réduire risques techniques et optimiser sécurité lors des interventions
- Favoriser transition énergétique grâce à des solutions solaires durables

Population cible

- Techniciens et installateurs en panneaux photovoltaïques et thermiques
- Ingénieurs et responsables de projets solaires
- Entrepreneurs et chefs d'entreprise dans les énergies renouvelables
- Responsables maintenance et techniciens sur le terrain
- Professionnels des services énergétiques souhaitant élargir leur expertise
- Étudiants et apprenants en énergie et environnement

Idéal pour profils motivés travaillant principalement sur des projets dans les grandes villes marocaines (Casablanca, Rabat, Tanger, Marrakech).

Durée de la formation

Formation sur 5 à 7 jours (35 à 50 heures) avec formats flexibles :

Type de formation	Durée (jours)	Modalités	Public concerné
Présentiel classique	7	Sessions en centre de formation	Techniciens, installateurs, ingénieurs
À distance	5	Formation en ligne encadrée	Professionnels éloignés géographiquement
Blended learning	6	Mixte présentiel et e-learning	Entreprise et particuliers

Programme de la formation

Introduction à l'énergie solaire et potentiel marocain

- Contexte énergétique national et enjeux

Technologies des panneaux solaires

- Panneaux photovoltaïques (mono, poly) et thermiques, composants associés

Dimensionnement des systèmes solaires

- Calculs besoins énergétiques et adaptation aux conditions locales

Installation et mise en œuvre

- Procédures, sécurité électrique, normes marocaines et internationales

Maintenance et diagnostic

- Maintenance préventive/corrective, outils et détection des défauts

Évaluation et gestion des déchets

- Gestion durable et respect des normes environnementales

Ateliers pratiques

- Installation complète, tests de performance, pannes simulées

Formation combinant théorie, méthode et pratique adaptée au marché marocain.