

Fiche Technique:Formation Solaire à Rabat

Objectifs de la formation

- Maîtriser conception solaire photovoltaïque et thermique adaptée à Rabat
- Installer et mettre en service les panneaux selon normes qualité et sécurité
- Optimiser production en tenant compte des contraintes techniques et environnementales
- Effectuer maintenance et diagnostic des installations solaires
- Comprendre réglementations locales et nationales en énergie solaire

Approche durable et économique favorisant un déploiement massif en contexte professionnel.

Population cible

Professionnels et futurs experts dans l'énergie renouvelable, incluant techniciens, ingénieurs et cadres.

- Techniciens et installateurs en panneaux solaires
- Ingénieurs et consultants en énergie renouvelable
- Responsables QHSE et chefs de projets maintenance
- Étudiants et professionnels en reconversion solaire
- Cadres environnementaux et acteurs de la construction

Durée de la formation

Durée totale	Sessions
4 à 6 semaines (environ 54 heures)	Théorie et pratique en présentiel, en ligne, mixte ou intra-entreprise

Modalités flexibles pour professionnels en activité garantissant une montée en compétences efficace.

Programme de la formation

Module	Objectif principal	Durée
Introduction à l'énergie solaire	Principes physiques, potentiel solaire au Maroc, contexte environnemental	4 heures
Technologies photovoltaïques	Types de panneaux, composants, innovations techniques	8 heures
Formation solaire thermique	Fonctionnement, applications et optimisation des systèmes thermiques	6 heures
Dimensionnement et conception	Calculs, choix d'équipements, intégration au réseau	10 heures
Installation et mise en service	Procédures pratiques, normes de sécurité	12 heures
Maintenance et dépannage	Outils de diagnostic, planification de maintenance	8 heures
Réglementation et aspects économiques	Normes marocaines, subventions, rentabilité	6 heures

