

Fiche Technique: Formation Solaire à Marrakech

Objectifs de la formation

- Comprendre les bases de l'énergie solaire et ses applications.
- Maîtriser le dimensionnement des systèmes photovoltaïques et thermiques.
- Installer panneaux solaires selon normes locales.
- Assurer maintenance, dépannage et optimisation des installations.
- Intervenir sur systèmes de pompage solaire adaptés au Maroc.
- Appliquer sécurité et conformité réglementaire.

Population cible

- Techniciens, ingénieurs et installateurs en énergie solaire.
- Conducteurs de projets et responsables maintenance.
- Décideurs techniques, chefs de chantier, responsables HSE.
- Opérateurs locaux et entreprises d'installation solaire.
- Toute personne souhaitant expertise en systèmes photovoltaïques et thermiques.

Durée de la formation

Format	Durée	Description
Présentiel	5 jours	Sessions intensives et ateliers pratiques.
Blended (hybride)	5 jours + modules en ligne	Mix de distanciel et présentiel.
Intra-entreprise	Adapté aux besoins	Formation personnalisée pour entreprises.

Programme de la formation

Module	Objectif principal
Introduction à l'énergie solaire	Bases physiques et potentiel solaire marocain
Technologies photovoltaïques	Composants et architecture des systèmes PV
Technologies solaires thermiques	Capteurs thermiques et applications chauffage/ECS
Dimensionnement des installations	Calculs énergétiques et choix des composants
Installation et mise en service	Sécurité, méthodes pratiques, réglementation locale
Maintenance et dépannage	Diagnostic et optimisation de performances
Cas pratiques et ateliers	Études de terrain et simulations en contexte marocain

Modules spécifiques sur pompage solaire et batteries adaptées aux besoins locaux.

