

Fiche Technique: Formation Solaire en Mauritanie

Objectifs de la formation

- Apporter des connaissances solides sur les technologies solaires (photovoltaïque et thermique).
- Développer les compétences en conception, installation et maintenance des systèmes solaires.
- Sensibiliser aux bonnes pratiques environnementales et à la réglementation locale.
- Renforcer la capacité à piloter des projets complets d'énergie solaire.
- Adaptation aux spécificités du contexte mauritanien.

Population cible

- Techniciens, ingénieurs, chefs de projet, installateurs photovoltaïques.
- Responsables HSE/QHSE et professionnels de l'énergie.
- Entrepreneurs du secteur énergétique et responsables d'installations industrielles.
- Agents de la fonction publique impliqués dans l'énergie renouvelable.
- Décideurs cherchant une compréhension stratégique des systèmes solaires.

Durée de la formation

Durée	Format	Remarques
5 à 7 jours	Présentiel, hybride, en ligne	Modules flexibles, possibilité intra-entreprise

Programme de la formation

Module	Objectif principal	Durée
Introduction à l'Énergie Solaire	Bases et potentiel solaire mauritanien	1 jour
Technologies photovoltaïques	Conception et installation photovoltaïque	2 jours
Technologies thermiques solaires	Solutions thermiques adaptées aux besoins locaux	1 jour
Installation et maintenance	Installation sécurisée et maintenance opérationnelle	2 jours
Pompage solaire et systèmes autonomes	Dimensionnement et cas pratiques locaux	1 jour
Réglementation et environnement	Normes locales et bonnes pratiques	0,5 jour
Études de cas et atelier pratique	Application terrain et analyse de projets réels	1 jour

La formation combine théorie et ateliers pratiques pour assurer l'autonomie complète des participants.

