

Fiche Technique: Formation Solaire au Togo

Objectifs de la formation

- Maîtriser aspects techniques, réglementaires et opérationnels des installations solaires.
- Dimensionner, installer, optimiser et entretenir des systèmes adaptés au climat togolais.
- Garantir sécurité et conformité aux normes locales.
- Préparer à la gestion des risques, maintenance prédictive et dépannage.
- Développer autonomie énergétique pour entreprises, collectivités et foyers.

Population cible

- Techniciens, ingénieurs, installateurs, chefs de projet en énergies renouvelables.
- Entrepreneurs et cadres du secteur électrique intégrant solutions solaires.
- Responsables opérations en zones rurales ou industrielles.
- Professionnels et apprentis souhaitant une certification reconnue.

Durée de la formation

Format	Durée	Modalités	Avantages
Présentiel	7 jours	Sessions en centre avec ateliers pratiques	Interaction directe, mise en pratique immédiate
En ligne	10 jours étalés	Modules e-learning et webinaires	Flexibilité, accès distant
Blended (hybride)	8 jours	Mix présentiel + e-learning	Théorie approfondie + pratique encadrée

Programme de la formation

Introduction aux principes de l'énergie solaire

- Rayonnement solaire et potentiel local.
- Notions de base sur systèmes et composants solaires.

Formation solaire photovoltaïque

- Conception, installation, câblage et stockage.

Formation solaire thermique

- Captage solaire thermique et chauffe-eau.

Installation et maintenance

- Montage, tests fonctionnels, maintenance préventive et corrective.

Analyse et gestion énergétique

- Évaluation consommation, optimisation, gestion batteries et pompage.

Contexte réglementaire et normes

- Réglementation locale, normes ISO, certifications obligatoires.

Études de cas et visites techniques

- Démonstrations sur site, projets réels, ateliers pratiques.

Cette formation combine théorie approfondie et cas pratiques pour assurer une montée en compétences complète adaptée au marché local togolais.