

Fiche Technique: Formation Solaire au Niger

Objectifs de la formation

- Maîtriser les technologies photovoltaïques et thermiques
- Concevoir et installer des systèmes solaires adaptés
- Assurer la maintenance et le diagnostic des installations
- Comprendre les normes et réglementations nigériennes
- Optimiser la performance énergétique selon les besoins locaux
- Adopter une approche durable et économique

Population cible

- Techniciens en énergie et ingénieurs
- Installateurs de panneaux solaires
- Gestionnaires de projets énergétiques et responsables techniques
- Entrepreneurs et acteurs du développement durable
- Gestionnaires de sites isolés et formateurs spécialisés
- Professionnels intervenant dans des zones rurales ou petites collectivités

Durée de la formation

Format	Durée	Détail
Présentiel	5 à 15 jours	Modules théoriques et pratiques, ateliers sur site
À distance (en ligne)	Variable selon le parcours	Plateforme interactive, accompagnement personnalisé
Hybride	Combiné	Mixte présentiel et e-learning

Programme de la formation

Module	Objectif principal	Durée
Introduction à l'énergie solaire	Bases théoriques, potentiel solaire au Niger	1 jour
Technologies photovoltaïques	Panneaux solaires, conversion et utilisation	3 jours
Formation solaire thermique	Chauffe-eau solaire et pompage	2 jours
Installation et maintenance	Travaux pratiques et normes de sécurité	4 jours
Réglementations et économie	Normes locales, financement et subventions	2 jours

Note importante : La formation combine théorie, pratique et études de cas réels pour une application directe dans le contexte professionnel nigérien.

