

Fiche Technique: Formation Solaire au Burkina Faso

Objectifs de la formation

- Comprendre les principes fondamentaux et le potentiel de l'énergie solaire.
- Maîtriser les technologies photovoltaïques et thermiques.
- Apprendre le dimensionnement et l'installation selon normes.
- Développer les compétences en maintenance des systèmes solaires.
- Sensibiliser aux enjeux de durabilité et efficacité énergétique locale.
- Faciliter l'intégration professionnelle et l'entrepreneuriat dans le secteur solaire.

Population cible

- Techniciens, ingénieurs, installateurs et responsables techniques en énergies renouvelables.
- Professionnels du bâtiment, gestionnaires d'infrastructures, acteurs de l'électrification rurale/urbaine.
- Entreprises locales, ONG, administrations publiques développant des compétences internes.
- Étudiants/diplômés en génie énergétique ou environnemental souhaitant se spécialiser.
- Entrepreneurs souhaitant créer ou étendre une activité dans les énergies renouvelables.

Durée de la formation

Format	Description
Durée modulable	5 à 10 jours selon profil et objectifs
Présentiel	Cours intensifs + ateliers pratiques sur site ou centre
En ligne	Modules e-learning et classes virtuelles flexibles
Hybride & intra-entreprise	Mix présentiel/en ligne et sessions adaptées aux équipes

Programme de la formation

Module	Objectif principal	Durée
Introduction à l'énergie solaire	Principes de base, potentiel solaire Burkina Faso	0.5 jour
Technologies photovoltaïques	Fonctionnement, composants, installation	2 jours
Technologies solaires thermiques	Systèmes chauffe-eau, applications	1 jour
Dimensionnement et conception	Calculs, choix des composants	1.5 jours
Installation & maintenance	Méthodes pratiques, sécurité	2 jours
Aspects réglementaires	Normes, procédures locales	0.5 jour
Ateliers pratiques	Mises en situation terrain	1 jour

Cette formation combine théorie et pratique pour répondre aux besoins spécifiques du Burkina Faso et assure une montée en compétences rapides et durables.

