

Fiche Technique:Formation Solaire en Guinée

Objectifs de la formation

- Acquérir les compétences pour concevoir, installer et maintenir des systèmes solaires adaptés.
- Réaliser le diagnostic technique et dimensionnement des installations photovoltaïques et thermiques.
- Maîtriser les contraintes environnementales et les normes locales.
- Assurer la sécurité et la qualité des installations solaires.
- Gérer le cycle de vie des équipements, de l'installation au recyclage.
- Intégrer les aspects économiques et environnementaux dans les projets.

Population cible

- Techniciens, ingénieurs, installateurs et décideurs du secteur énergétique.
- Responsables maintenance, chargés d'affaires et entrepreneurs du solaire.
- Professionnels des secteurs industriel, agricole, hôtelier et bâtiment.
- Gestionnaires de projets et responsables HSE/QHSE.

Durée de la formation

Durée totale	5 à 10 jours selon format (intensif ou étalé)
Modalités	Présentiel, mixte (en ligne + présentiel)
Formats complémentaires	Inter-entreprises et intra-entreprise personnalisés

Programme de la formation

Module	Contenu principal	Durée
Introduction à l'énergie solaire	Bases physiques, technologies photovoltaïque et thermique	1 jour
Dimensionnement	Calculs, exposition, besoins énergétiques	2 jours
Technologies photovoltaïque et thermique	Panneaux, onduleurs, capteurs, stockage	3 jours
Conception et installation	Montage, câblage, sécurité, normes	2 jours
Maintenance et diagnostic	Prévention, entretien, dépannage	1 jour

Note : La formation allie théorie, ateliers pratiques et études de cas adaptées au contexte local guinéen.

