

Fiche Technique:Formation Solaire à Tanger

Objectifs de la formation

- Maîtrise du dimensionnement, installation et maintenance des systèmes solaires photovoltaïques et thermiques.
- Réalisation de diagnostics précis et application des normes de sécurité.
- Optimisation de la performance énergétique des installations solaires.
- Sensibilisation aux enjeux environnementaux et économiques de l'énergie solaire.
- Intégration des outils et techniques innovantes en partenariat avec NEW LEARNING.

Population cible

- Techniciens, ingénieurs et gestionnaires de projet du secteur de l'énergie.
- Installateurs souhaitant approfondir leurs compétences techniques.
- Responsables techniques en maintenance et suivi de systèmes solaires.
- Responsables QSE et chefs d'entreprise du secteur énergétique.
- Consultants et commerciaux désirant maîtriser aspects techniques et réglementaires.

Durée de la formation

Format	Durée	Modalités	Participants max.
Présentiel	5 jours (35 heures)	Sessions interactives et ateliers pratiques	12
Blended (en ligne + présentiel)	5 jours répartis sur 3 semaines	Modules en ligne + ateliers sur site	15
Intra-entreprise	À définir selon besoins	Sur site client ou dans nos locaux	Sur mesure

Programme de la formation

Introduction à l'énergie solaire

- Principes physiques et types de rayonnement.
- Potentiel solaire marocain.

Formation solaire photovoltaïque

- Composants, fonctionnement et dimensionnement.
- Connectique des panneaux solaires.

Formation solaire thermique

- Principe du chauffage solaire et applications thermiques.

- Installation de chauffe-eau solaires.

Installation et maintenance

- Techniques d'installation et sécurité électrique.
- Diagnostic et dépannage.

Gestion des systèmes solaires

- Monitoring, performance et optimisation énergétique.
- Intégration à un réseau.

Aspects réglementaires et normes

- Conformité aux normes marocaines et internationales.
- Législation locale spécifique à Tanger.

Chaque module inclut ateliers pratiques, études de cas locaux et exercices sur équipements réels.