

Fiche Technique: Formation Solaire à Casablanca

Objectifs de la formation

- Qualifier à concevoir, installer, exploiter et maintenir des systèmes solaires performants et sécurisés.
- Maîtriser les technologies photovoltaïques, thermiques, pompage et chauffe-eau solaire.
- Gérer le stockage d'énergie avec les batteries solaires adaptées au contexte marocain.
- Réduire les risques liés aux installations et optimiser les coûts.
- Améliorer la performance énergétique dans un cadre marocain.
- Promouvoir les bonnes pratiques environnementales et la durabilité.

Population cible

- Professionnels de l'énergie souhaitant approfondir leur expertise solaire.
- Techniciens, installateurs, ingénieurs en énergies renouvelables.
- Chefs de projet et responsables techniques du secteur solaire.
- Professionnels de la maintenance industrielle et conseillers en énergie.
- Acteurs du développement durable intégrant l'énergie solaire.
- Entreprises des secteurs électricité, construction, industrie et services énergétiques.

Durée de la formation

Format	Durée	Modalités
Sessions intensives ou étalées	5 à 15 jours selon modules	Présentiel intra/interentreprises
Blended-learning	Flexible sur plusieurs semaines	Cours en présentiel + modules en ligne

Programme de la formation

Le programme comprend théorie, cas pratiques, ateliers et travaux dirigés.

Introduction à l'énergie solaire

- Potentiel solaire, enjeux énergétiques et environnementaux

Formation solaire photovoltaïque

- Étude, conception et dimensionnement des panneaux solaires

Formation solaire thermique

- Principes thermiques et applications chauffage/eau chaude

Installation d'un système solaire

- Méthodologie, composants, normes et sécurité

Formation pompage solaire

- Techniques pour systèmes d'irrigation et approvisionnement en eau

Formation chauffe eau solaire

- Solutions domestiques et industrielles adaptées

Formation sur les batteries solaire Maroc

- Stockage et gestion locale des batteries solaires

Maintenance et dépannage

- Diagnostic des pannes, entretien préventif et correctif