



Initiation au photovoltaïque

Objectifs de formation

- Acquérir des pré-requis nécessaires à la formation QualiPV
- Découvrir les bases de la pose de panneaux photovoltaïques
- Savoir identifier le contexte réglementaire (électricité, bâtiment et sécurité)

Programme détaillé

JOUR 1 :

- Notions de base en électricité et en énergie
- Introduction au photovoltaïque, composants d'une installation
- Technologies de modules et courbe IV
- Fiches techniques et normes
- Notions de dimensionnement modules / onduleurs
- Schémas électriques et plan de calepinage en toiture
- Systèmes de fixations photovoltaïques
- Mise à la terre et câblage des modules
- Montage de connecteurs MC4
- Mesures électriques de base (tension) sur les modules photovoltaïques
- Démonstration de systèmes de pose de modules en surimposition

✓ Durée: 1 jour - 7 heures

✓ Public visé :

Chefs d'entreprise, artisans, chargés d'affaires, personnels de chantiers, électriciens, poseurs, plombiers chauffagistes, demandeurs d'emploi

✓ Pré-requis :

Aucun

✓ Animation :

Formateur agréé par Qualit'EnR pour les formations QualiPV Elec

✓ Moyens pédagogiques et techniques :

- Exposés à partir du référentiel de formation CRER
- Etude de cas, exercices pratiques
- Supports de formation remis à chaque stagiaire
- Démonstration de matériel et travaux pratiques

✓ Evaluation et sanction de la formation :

- Feuilles d'émargement
- Attestation de présence individuelle
- Validation des acquis par QCM

**ASSOCIATION RÉGIONALE DE FORMATION
DE L'ARTISANAT DU BÂTIMENT DU POITOU-CHARENTES**

14, rue des Frères Lumière 86000 POITIERS  05 49 45 89 72  www.arfab.fr