

Formation complète en solaire photovoltaïque

LES OBJECTIFS

- Pré-dimensionner des installations PV
- Etudier la rentabilité économique suivant différents critères
- Validation de la compatibilité du câblage et calculer le productible (utilisation de logiciel PVSYST) avec la prise en compte des normes
- Réalisation des dessins 3D et 2D des projets PV

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Exposés
- Études de cas
- Travaux pratiques avec analyse de cas apportés par les stagiaires

PUBLIC CIBLE

- Génie énergétique
- Toute personne désirant se former dans le domaine d'énergie renouvelable
- Bureaux d'études

VALIDATION & OUTILS

- Support de cours en PDF
- Logiciel PVSYST, SketchUp et Autocad
- Tests de validation des acquis
- Attestation de formation

VOLUME

11 Semaines / 33 Heures / Dimanche 11h30GMT+1
COÛT (Dépends des termes choisis)
2550 DH / 255 euros / 260 USD / 180 000 FCFA

Formation en solaire photovoltaïque

PLANNING

S1 : Notions de bases (vidéo)

Introduction

Les différents systèmes solaires photovoltaïques
Les composants des systèmes PV
Processus des dimensionnements PV
Chiffrage des installations PV
Systèmes monitoring et supervision
Maintenance et nettoyage

S2 et S3 : Systèmes d'injection

Introduction

Les composants de système d'injection
Les caractéristiques de panneaux solaire
Les caractéristiques des onduleurs ONGRID
Les étapes de dimensionnement

S4 : Systèmes d'injection

Excel (Calcul et dimensionnement des installations ON GRID)
Correction d'étude de cas
Simulation sur logiciel PVSYST

S5 : Systèmes hybrides / OFFGRID

Introduction

Les composants de systèmes hybrides et Offgrid
Les caractéristiques de panneaux solaire
Les caractéristiques des onduleurs hybrides/offgrid
Les caractéristiques des batteries
Les étapes de dimensionnement

S6 : Systèmes hybrides / OFFGRID

Excel (Calcul et dimensionnement des installations Hybrides et offgrid)
Correction d'étude de cas
Simulation sur logiciel PVSYST

Formation en solaire photovoltaïque

PLANNING

S7 : Systèmes de pompage solaire

Introduction

- Les composants de système de pompage
- Les caractéristiques de panneaux solaire
- Les caractéristiques des variateurs
- Les caractéristiques de pompe
- Les étapes de dimensionnement

S8 : Systèmes de pompage solaire

- Excel (Calcul et dimensionnement des installations de pompage solaire)
- Correction d'étude de cas
- Simulation sur logiciel PVSYST


S9 ET S10 : Sketchup

- Les outils de logiciel sketchup
- Extension skelion
- Etude de cas (Implantation 3D des panneaux)
- Importer un dessin 3D sur logiciel PVSYST

S11 et S12 : Autocad Solaire

- Les outils de base de logiciel Autocad
- Schémas électriques pour les installations PV
- Schéma de support PV
- Elaboration d'un rapport technique

CONTACTEZ - NOUS :

 +212 625-603317

 fastri.formation@gmail.com

 www.fastriformations.com/