

PV*SOL® : Prise en main

Conception et calcul d'installations photovoltaïques



Réf :
FO - 01 - PV

Débutant Confirmé Expert

3 h

Intra À distance 3 pers maxi

TARIFS : à partir de 550 €HT

DÉLAIS D'ACCÈS : 3 semaines en moyenne

ACCESSIBILITÉ : voir le site www.fisa.fr, rubrique nos formations

PROGRAMME

Montage d'un projet +/- 10 kW en revente totale

Tour d'ensemble du logiciel

- Les grandes étapes de saisie
- Écrans supplémentaires selon type d'installation

Options du logiciel

- Option de sélection
- Données administratives
- Option de mise à jour automatique
- Forcer la mise à jour automatique

Saisie du site météo :

- Pré-enregistré dans la Bible
- Création d'un nouveau site

Saisie de deux générateurs PV :

- Informations présentes dans la bible
- Explications des différents types de montage
- Outils de calepinage

Renseignement des ombres du projet :

- Méthode par profil d'horizon
- Méthode avec un SunEye
- Cas de figure avec plusieurs générateurs partiels

Utilisation de l'assistant de pré-étude

- Obtenir un arrangement modules/onduleurs correct
- Rappel des bases sur la compatibilité des modules et des onduleurs dans une installation photovoltaïque

OBJECTIFS : Aptitudes & Compétences visées

Effectuer le dimensionnement et l'estimation du productible d'une installation photovoltaïque

PUBLIC

Installateurs, techniciens de bureaux d'études et entreprises.

PRÉREQUIS

Connaissance des matériels des installations photovoltaïques

MATÉRIEL NÉCESSAIRE

Une station de travail avec logiciels installés.

À distance : 2 écrans, un micro-casque, une bonne connexion internet, un téléphone, un endroit propice à l'apprentissage.

MÉTHODES MOBILISÉES

Cours et exercices d'application assurés par un ingénieur métier.

Une partie théorique, des travaux pratiques et des échanges de type Questions/Réponses.

À distance : partage des écrans pour vérifier les travaux.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation en fin de formation afin de vérifier l'acquisition correcte des compétences.

FORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

PV*Sol Perfectionnement

Vérification/relecture des paramètres de l'installation ainsi obtenus :

- Les différents paramètres de l'installation
- La page des pertes
- La page des vérifications

Exploitation des résultats

- Rapport simple avec schéma de principe et estimation du productible
- Comment exporter les rapports de PV*SOL
- Comment personnaliser les rapports
- Exploitation des résultats détaillés, exportation Excel
- Approche rapide du calcul de retour sur investissement
- Production d'un rapport complet

PV*SOL® : Perfectionnement Photoplan



Débutant Confirmé Expert

2 h

Intra À distance 3 pers maxi

TARIFS : à partir de 450 €HT

DÉLAIS D'ACCÈS : 3 semaines en moyenne

ACCESSIBILITÉ : voir le site www.fisa.fr, rubrique nos formations

PROGRAMME

Photoplan

- Montage photo avec modules
- Callepinage des modules sur photo de toiture

Réf :
FO - 02 - PV- PH

OBJECTIFS : Aptitudes & Compétences visées

Effectuer le dimensionnement et l'estimation du productible d'une installation photovoltaïque

PUBLIC

Installateurs, techniciens de bureaux d'études et entreprises.

PRÉREQUIS

Connaissance des matériels des installations photovoltaïques
Avoir suivi la formation «PV*SOL Initiation»

MATÉRIEL NÉCESSAIRE

Une station de travail avec logiciels installés.
À distance : 2 écrans, un micro-casque, une bonne connexion internet, un téléphone, un endroit propice à l'apprentissage.

MÉTHODES MOBILISÉES

Cours et exercices d'application assurés par un ingénieur métier.
Une partie théorique, des travaux pratiques et des échanges de type Questions/Réponses.
À distance : partage des écrans pour vérifier les travaux.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation en fin de formation afin de vérifier l'acquisition correcte des compétences.

FORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

PV*SOL : Initiation

PV*SOL® : Perfectionnement Saisie 3D



Réf :
FO - 02 - PV-3D

Débutant Confirmé Expert

3 h

Intra À distance 3 pers maxi

TARIFS : à partir de 550 €HT

DÉLAIS D'ACCÈS : 3 semaines en moyenne

ACCESSIBILITÉ : voir le site www.fisa.fr, rubrique nos formations

PROGRAMME

Utilisation de la saisie 3D

- Définition des bâtiments ou terrains supports des modules
- Saisie d'obstacle produisant des ombres proches
- Saisie du profil d'horizon
- Définition des zones neutralisées, tracé de couloirs de passage
- Placement des modules / calage
- Sélection arrangement modules/onduleurs
- Calcul de l'ombrage, définition de l'emplacement du soleil, capture écrans
- Câblage et schéma de câblage
- informations reportées sur les rapports

OBJECTIFS : Aptitudes & Compétences visées

Effectuer le dimensionnement et l'estimation du productible d'une installation photovoltaïque

PUBLIC

Installateurs, techniciens de bureaux d'études et entreprises.

PRÉREQUIS

Connaissance des matériels des installations photovoltaïques
Avoir suivi la formation «PV*SOL Initiation»

MATÉRIEL NÉCESSAIRE

Une station de travail avec logiciels installés.
À distance : 2 écrans, un micro-casque, une bonne connexion internet, un téléphone, un endroit propice à l'apprentissage.

MÉTHODES MOBILISÉES

Cours et exercices d'application assurés par un ingénieur métier.
Une partie théorique, des travaux pratiques et des échanges de type Questions/Réponses.
À distance : partage des écrans pour vérifier les travaux.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation en fin de formation afin de vérifier l'acquisition correcte des compétences.

FORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

PV*SOL : Initiation