

Formation « Installateur-Mainteneur des systèmes photovoltaïques raccordés au réseau »

Le photovoltaïque est une solution fiable pour la production d'électricité. Pour ceux n'ayant pas accès au réseau ou voulant une source de production alternative, le photovoltaïque est une solution intéressante. Comprendre ce système, savoir l'installer et choisir les technologies adaptées est le but de cette formation. elle est ouverte aux professionnels et particuliers.

Cette formation est sous le code d'accréditation n° .. de l'Agence Nationale pour la Maîtrise de l'Energie ANME.

Tel: +216 26 001 975 / +216 31 104 963

Mail: speedfibreservice.training@gmail.com

Site web: <https://www.speedfibreservice.com/>

Adresse: Rue 9 Avril " immeuble Gabès Palace Etage M - Bureau 04. 6000

Objectifs

A la fin de la formation, le participant sera capable de :

- Comprendre le principe de fonctionnement de l'énergie solaire photovoltaïque ;
- Connaître les différentes technologies photovoltaïques ;
- Savoir évaluer le potentiel solaire ;
- Connaître la composition d'un système solaire photovoltaïque ;
- Savoir dimensionner un système solaire photovoltaïque pour différentes applications : système autonome, système connecté au réseau et pompage solaire ;
- Savoir installer et entretenir un système solaire photovoltaïque.

CAPACITÉ D'ACCUEIL

Entre 6 et 9 participants

DURÉE / HORAIRES

60h (6 heures par jour)

Accès à la formation

Prérequis

- Profil technique / manuel
- Ne pas être sujet au vertige
- Accepter les déplacements
- Esprit d'équipe
- Organisation

Installateur-Mainteneur des systèmes photovoltaïques raccordés au réseau

Modalités

Modalités pédagogiques : Présentiel

- Basée sur l'apprentissage du geste professionnel
- 30% d'apports théoriques complétés par 70% d'exercices pratiques
- Les travaux pratiques sont réalisés directement par les participants, après présentation ou démonstration par le formateur

Modalités d'évaluation

- Tests théorique et pratique,

Publics cibles

Peuvent s'inscrire à cette formation les candidats titulaires d'un diplôme de:

- ingénieur
- mastère
- licence
- technicien supérieur
- BTS

dans les domaines techniques suivants : physique, mathématique, électricité, électronique, électrotechnique, électromécanique, mécanique maintenance industrielle, informatique, automatisme, énergétique, machinisme agricole, ou similaire.

Points forts

- Certificat Vision globale des aspects techniques et réglementaires des installations PV
- Utilisation de logiciels de simulation photovoltaïque
- Acquisition d'une méthodologie pour le dimensionnement
- Applications sur des cas réels (études et visites de sites)

Tarif :

1600 DT par participant



Tel: +216 26 001 975 / +216 31 104 963

Mail: speedfibreservice.training@gmail.com

Site web: <https://www.speedfibreservice.com/>

Adresse: Rue 9 Avril " immeuble Gabès Palace Etage M - Bureau 04, 6000

Installateur-Mainteneur des systèmes photovoltaïques raccordés au réseau

Programme de la formation

M01: L'état des lieux du Photovoltaïque

*Marché mondial et européen
Spécificités du marché français*

M02: Le générateur Solaire

*Différentes cellules photovoltaïques
Effet photovoltaïque
Constitution des modules
Avancées technologiques et recherche*

M03: Les grands principes du raccordé réseau

*Gisement solaire : relevé de masque, outils à disposition
Choix de l'onduleur et des autres composants : câbles, systèmes de protections des personnes et des biens, ...
Calcul du productible : logiciels (PVsyst, Archélios, Calsol, ...)
Retours d'expériences de projets : rentabilité, bilan détaillé investissement/recettes-dépenses, temps de retour brut et coût du kWh produit, bilan des flux/durée de vie*

M04: Les aspects technico-administratifs

*Différents raccordements : raccordé Réseau, revente partielle, totale, autoconsommation
Prime d'intégration
Revue de solutions d'intégrations au bâtiment
Démarches administratives et le phasage du projet
Coûts d'investissement, d'exploitation et de maintenance
Aides fiscales et financières*



Tel: +216 26 001 975 / +216 31 104 963

Mail: speedfibreservice.training@gmail.com

Site web: <https://www.speedfibreservice.com/>

Adresse: Rue 9 Avril " immeuble Gabès Palace Etage M - Bureau 04, 6000



Installateur-Mainteneur des systèmes photovoltaïques raccordés au réseau

Programme de la formation

M05:L'autoconsommation

Différents systèmes de stockages, avantages et inconvénients
Stockage électrochimique
Dimensionnement des besoins
Logiciels : PVsyst, Archélios, Calsol, ...
Retours d'expériences de projets : rentabilité, temps de retour, ...

M06 :Le fonctionnement et la maintenance

Précautions de bonne mise en œuvre
Maintenance préventive
Maintenance corrective



Tel: +216 26 001 975 / +216 31 104 963

Mail: speedfibreservice.training@gmail.com

Site web: <https://www.speedfibreservice.com/>

Adresse: Rue 9 Avril " immeuble Gabès Palace Etage M - Bureau 04, 6000

