

Formation technique & réglementaire – Fondamentaux sur l'approche pédagogique de l'énergie photovoltaïque



PUBLIC VISÉ

MOA, MOE (tertiaire/résidentiel), constructeurs, promoteurs, architectes, collectivités territoriales, gestionnaires et propriétaires de parc de stationnement, exploitant d'établissements (ERT et ERP), installateurs électriciens mettant en oeuvre ce type d'installations.



DURÉE

1 jour (7 heures) répartis de la manière suivante :

- partie théorique en salle.
- partie pratique en salle sur des retours d'expériences réels au sein de notre bureau d'études.



MODULE

- Inter-entreprise
- Intra-entreprise (sur site client)



EFFECTIF

- 12 personnes par session maxi.



Formateur expert en conception et assistance technique sur des installations d'énergies renouvelables.

Formateur intervenant régulièrement chez des clients.



ACCÈS

Notre formation est accessible aux personnes en situation de handicap.

OBJECTIF

Monter en compétences en renforçant les connaissances de base de l'énergie solaire photovoltaïque.
Comprendre son intérêt économique et environnementale, dans une perspective locale ainsi qu'europpéenne.

Connaissances et compétences requises

Afin de bénéficier pleinement de cette formation les stagiaires devront avoir idéalement rencontré ce type de matériel.

Validation de la formation

- QCM d'évaluation à la fin de chaque chapitre.
- Evaluation en continue lors de l'analyse de cas pratiques.

Validation de la formation

- Attestation de fin de formation.
- Support de la formation.

Programme

Contexte international

- Introduction à la situation climatique actuelle.
- Rôle de l'énergie photovoltaïque dans le mix énergétique.
- Intérêt économique pour la France.
- Règlementation actuelle applicable en France.

Concepts de base des modules photovoltaïques

- Procès de fabrication des panneaux photovoltaïques.
- Différents types de modules.
- Principe de fonctionnement des panneaux photovoltaïques.
- Le rôle de l'onduleur.
- Empreinte carbone d'une centrale photovoltaïque.

Dimensionnement d'une centrale photovoltaïque

- Points clés à valider avant la mise en place d'une centrale photovoltaïque.
- Orientation et inclinaison.

Outils de simulation

- Présentation de l'outil PVSyst.

**LES +
RESO**

Attestation de formation délivrés sous 48h.

Formation avec une montée en compétence technique.

Théorie accompagnée d'une haute technicité pendant la formation.

Retours d'expériences et exemples rencontrés en lien avec la formation pour concrétiser la théorie sur les installations client.

www

Retrouvez notre catalogue de formations sur le site :
www.reso-formations.catalogueformpro.com/ ou via le QR code



SCANNE MOI