

Objectif : Acquérir les connaissances théoriques et pratiques nécessaires à l'installation d'un système solaire photovoltaïque raccordé au réseau

Public concerné: Artisans, techniciens d'entreprise d'installations électriques.

Pre-requis: Formation de base en électricité BT ou être informé des risques électriques au niveau habilitation BR

Intervenant: Formateur agréé QualitENR pour le QualiPV

Suivi de l'exécution: Feuille de présence par demi-journées signée par le stagiaire et le formateur

Méthode pédagogique:
Alternance de théorie de de pratique

Evaluation pédagogique: QCM en fin de stage

Moyens pédagogiques: Salle de formation équipée et centrale photovoltaïque en fonctionnement

Sanction du stage: Attestation de présence remise au stagiaire et transmission des résultats du QCM à QualitENR pour envoi direct de l'attestation de réussite

Evaluation de satisfaction:
Questionnaire de satisfaction "à chaud" en fin de stage puis après 2 mois

Durée: 3 jours

PROGRAMME

JOUR 1

Introduction jour 1

Présentation, Objectifs et programme du stage, recueil des attentes

1ère partie - Conseiller son client sur les plans techniques et financiers

- Être capable de se situer le contexte environnemental à un client.
- Être capable d'expliquer le fonctionnement d'un système PV.
- Savoir expliquer à un client les étapes administratives.
- Savoir mettre les connaissances acquises en face à un client

2ème partie – Concevoir et dimensionner une installation

Savoir choisir une configuration et l'adapter – Théorie et travaux dirigés

JOUR 2

1ère partie – Concevoir et dimensionner une installation

Savoir choisir une configuration et l'adapter – Exercices sur cas pratique

2ème partie – Organiser les points clés de la mise en œuvre et la mise en service en l'expliquant

- Connaitre le module photovoltaïque.
- La protection des personnes.
- La protection des biens.

JOUR 3

1ère partie – Organiser les points clés de la mise en œuvre et la mise en service en l'expliquant

Savoir utiliser les EPI et se mettre en sécurité en toiture.

Connaitre la procédure d'installation, mise en route et de raccordement des installations PV.
Travaux pratiques

2ème partie – Planifier la maintenance de l'installation PV

Connaitre les points clefs d'une maintenance préventive