

Générateur photovoltaïque raccordé au réseau – Haute puissance

Données au 31/12/2024

Taux de réussite : 75 % (à partir de 2020)

Taux de satisfaction stagiaires : 89 % (à partir de 2020)

Objectifs

- Acquérir les connaissances théoriques et pratiques nécessaires à l'installation d'un système solaire photovoltaïque raccordé au réseau (haute puissance)
- Conseiller son client
- Concevoir et dimensionner une installation
- Organiser la mise en œuvre et la mise en service
- Planifier la maintenance de l'installation

Public Visé

Artisans, techniciens d'entreprise d'installations électriques



Durée

28.00 Heures

4 Jours

Pré Requis

Le stagiaire maîtrise l'installation électrique BT et dispose de l'habilitation électrique BR

Date et lieu de la formation

Dates : nous consulter

Lieu : FL FORMATION à Saint Carreuc

Effectif

De 3 à 12 Personnes

Tarif : Devis et conditions tarifaires sur demande

Méthodes et moyens pédagogiques

- Apport du formateur
- Salle de cours équipée d'écrans tactiles
- Tablettes pour les stagiaires
- Support de cours numériques
- Alternance de cours théoriques, étude de cas et travaux pratiques
- Plateforme photovoltaïque

Qualification Intervenant(e)(s)

Formateur expérimenté dont les compétences ont été validées par Qualit'EnR

FL FORMATION - Numéro de déclaration d'activité (ne vaut pas agrément de l'état) : 532 201 696 22

FL FORMATION, formation pour adultes

3 rue de l'Etang - 22150 SAINT CARREUC

Tél. : 02 96 42 44 31 - Site internet : www.flformation.com - e-mail : contact@flformation.com

SAS au capital de 45 750 € - N° Siret : 33953744100034 - N° TVA Intra. : FR 09339537441 - Code NAF : 8559A

Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro : 532 201 696 22 auprès du préfet de région BRETAGNE

Méthodes et modalités d'évaluation

Réussir le questionnaire à choix multiples (QCM) de validation des connaissances acquises. Une note minimum de 24/30 est exigée.
Réussir une évaluation pratique en continu tout au long de la session de formation à partir d'étude de cas et de travaux pratiques sur plateforme technique.

Modalités d'Accessibilité

Formations pour adultes : Toutes nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap (sous certaines conditions)

Modalité de suivi

- Feuille de présence émargée (par demi-journée) par le stagiaire et le formateur.
- Fiche d'évaluation de la formation renseignée par chaque stagiaire
- Attestation de fin de formation
- Attestation de réussite au QCM validant les compétences

Parcours pédagogique

Jour 1

- Exprimer ses attentes
- Situer le contexte général (marché, état des lieux, potentiel)
- Argumentaires sur les critères environnementaux à un client (temps de retour énergétique, bilan carbone, recyclage)
- Evaluation économique simple d'un système PV (Prix de revient du kWh PV, CAPEX, OPEX)
- Contexte réglementaire et étapes administratives d'un projet de centrale PV
- Ressource solaire (TP relevé de masque), évaluer les effets d'ombrage
- Fondamentaux et généralités techniques : modules et onduleurs
- Les différents systèmes PV

Jour 2

- Différents types d'implantation sur le bâti
- Principe de dimensionnement – Couple onduleur / chaines PV
- Principe de dimensionnement – Evaluation du productible
- Généralités – Défauts d'isolation
- Protection des modules contre ombrage et surintensités, choix des câbles PC
- Choix des parafoudres, boucle d'induction
- Choix inter-sectionneurs, disjoncteurs AC, câbles AC – Respect chutes de tension

Jour 3

- Généralités – Visite technique – Evaluation risque chantier –
- Protection des intervenants
- Mise en œuvre des principaux composants : structures d'implantation, modules, onduleurs, MLT ...
- Etiquetage
- Essais, réception, dossier technique et contractuel

Jour 4

- Indicateurs de suivi- Systèmes de suivi
- Gamme de maintenance et contrats de maintenance
- Outilage
- Défauts les plus courants – Thermographie infrarouge – Analyseur de courbe I-V
- Evaluer le niveau de satisfaction, le respect des objectifs et les réponses aux attentes
- QCM individuel

Durée estimée entre la demande et l'entrée en formation : de 15 jours à 6 mois maximum après la demande (en fonction des places disponibles)



Contactez-nous !

Tél. : 0296424431

Mail : contact@flformation.com