

SUNPV CONSULT

62 rue du Moulin Deroux

44440 Riaillé

Email: formation@sunpvconsult.com

Tel: +33251258102



SSE01 Sunseed Elec

Durée: 77.00 heures (11.00 jours)

Lieu de formation: 62 rue du Moulin Deroux 44440 Riaillé

Profils des apprenants:

- Électriciens
- Couvreur
- Photovoltaïciens

Prérequis:

- Être à l'aise avec le travail en hauteur
- Avoir une maîtrise orale et écrite de la langue française
- Avoir 18 ans révolus
- Posséder des compétences techniques en électricité

Accessibilité et délais d'accès

- Accès à la formation après validation du devis et de la convention de formation.
 - Validation des CVG obligatoire par l'entreprise.
 - Validation obligatoire du règlement intérieur par l'entreprise et l'apprenant.
 - Accès au programme de formation et maquette pédagogique électrique adapté aux PMR. Sanitaire adapté aux PMR
- 4 semaines

Si situation de handicap, merci de prévenir Thomas Lecaille (référent handicap):

t.lecaille@sunpvconsult.com | 06 80 40 12 27

Qualité et indicateurs de résultats

Objectifs pédagogiques

- Conseiller son client sur les plans techniques, financiers et autres.
- Concevoir et dimensionner une installation
- Organiser les points clefs de la mise en œuvre et de la mise en service
- Planifier la maintenance de l'installation
- Identifier la réglementation en matière d'instructions et consignes de sécurité électriques et des risques présentés lors de la pose des panneaux photovoltaïques.
- Appliquer les consignes de sécurité électrique pour la connexion des panneaux photovoltaïques.
- Analyser les risques liés aux travaux en hauteur
- Distinguer et maîtriser les principes de sécurité lors d'intervention en hauteur
- Prioriser les moyens de prévention et de protection
- Appliquer les prescriptions de sécurité

SUNPV CONSULT | 62 rue du Moulin Deroux Riaillé 44440 | Numéro SIRET : 84772992800014 |

Numéro de déclaration d'activité : 52440915044 (auprès du préfet de région de : Pays De Loire)

Cet enregistrement ne vaut pas l'agrément de l'État.

- Intervenir en sécurité avec les équipements de protection individuelle
- Identifier les risques présentés par les installations et les équipements Basse Tension.
- Appliquer les consignes de sécurité BT liées aux consignations, aux interventions et aux travaux hors tension.
- Appliquer les consignes de sécurité en BT au voisinage effectué sur des ouvrages ou des installations électriques.
- Appliquer les consignes de sécurité BT liées aux interventions générales sur des installations photovoltaïques

Contenu de la formation

- Conseiller son client sur les plans techniques, financiers et autres: Qualipv
 - Être capable de situer à un client le contexte environnemental du PV, l'aspect réglementaire, le marché et les labels de qualité
 - Savoir expliquer à un client le fonctionnement d'un système photovoltaïque
 - Être capable d'expliquer à un client le fonctionnement d'un système photovoltaïque
- Concevoir et dimensionner une installation au plus juste en fonction des besoins et de l'existant: Qualipv
 - Savoir déterminer les besoins d'un client. Savoir choisir une configuration de système PV en fonction de l'usage et du bâti
 - Savoir analyser l'existant pour la mise en œuvre d'une installation photovoltaïque
 - Savoir calculer le productible
- Organiser les points clefs de la mise en œuvre et de la mise en service, être capable de les expliquer à son interlocuteur: Qualipv
 - Savoir lire un avis technique
 - Savoir traiter les points singuliers de l'implantation au bâti
 - Connaître les dispositifs et règles concernant la protection des biens et des personnes
 - Connaître et savoir vérifier les points clés d'une mise en œuvre des modules photovoltaïque
 - Connaître la procédure d'une installation photovoltaïque raccordée au réseau
 - Savoir raccorder les modules photovoltaïque
- Planifier la maintenance de l'installation: Qualipv
 - Connaître les différents points clés d'une maintenance préventive
- Enseignement théorique: habilitation chargé d'installation de panneaux photovoltaïque
 - Les grandeurs électriques.
 - Les différents domaines de tension.
 - Les dangers du courant électrique sur le corps humain.
 - Les différents types de contacts.
 - Les mesures de protection.
 - Les risques de l'utilisation des matériels et outillages électriques.
 - Les différents types de panneaux photovoltaïques.
 - La conduite à suivre lors d'un accident et incendie électrique.
 - L'évaluation des risques et l'habilitation électrique.
 - Les mesures de protection appliqués aux panneaux photovoltaïques.
 - Les règles d'installation des chaînes photovoltaïques.
 - Les rôles des différents acteurs et les symboles d'habilitation.
 - Les définitions des différentes opérations et la consignation électrique.

- Le rôle et les limites des opérations pour le personnel BP.
- Enseignement théorique et travaux pratiques : port et utilisation du harnais
 - Réglementation, statistiques d'accidents, responsabilités
 - La démarche de prévention des risques professionnels
 - Les obligations de l'employeur, des salariés, des fabricants
 - Equipements de Protection Collective et moyen d'accès en hauteur
 - Equipements de Protection Individuelle et ancrages fixes ou mobiles
 - Les fondamentaux de la sécurité en hauteur
 - La vérification visuelle des EPI/EPC
 - Application en exercices pratiques
- Enseignement théorique: habilitation électrique chargé d'intervention sur le photovoltaïque
 - Evaluation des risques.
 - Les appareillages en Basse Tension.
 - Les limites, zones et opérations liées.
 - Les équipements de protections.
 - Procédure et déroulement des travaux hors tension.
 - Procédure et déroulement des interventions.
 - Les opérations spécifiques.
 - La procédure en cas d'accident ou d'incendie électriques.
 - Le chargé d'intervention générales BR : rôle et opération.
 - Le chargé d'intervention photovoltaïque : rôle et opération.

Organisation de la formation

Équipe pédagogique:

SUNPV CONSULT s'inscrit comme une référence pour tous les professionnels des métiers du photovoltaïque. Thomas Lecaille, gérant de l'entreprise, est identifié comme Expert référent auprès de QUALIT'EnR, participe aux groupes de travaux annuels dans une démarche d'amélioration de la filière PV, ainsi qu'aux jury validant les agréments de formateurs QUALIPV. Il possède également le niveau d'instructeur auprès de l'OPQIBI et peut participer aux validations des agréments délivrés pour les qualifications 20.11 et 20.15 "RGE études". La confiance que nous apportent les organismes de qualifications telles que QUALIT'Enr et l'OPQIBI vous garantissent une impartialité totale et la reconnaissance d'un travail de qualité.

Les habilitations électriques sont assurées par un formateur disposant d'une qualification spécifique de formateur, selon les procédures de qualification de Bureau Veritas Exploitation.

Moyens pédagogiques et techniques:

- Pratique sur maquettes et charpente pédagogique - Plateforme agréée par Qualit'EnR
- Formation principalement axée sur des travaux pratiques et des mises en situation
- Documents supports de formation projetés
- Exposés théoriques
- Etude de cas concrets

SUNPV CONSULT

62 rue du Moulin Deroux

44440 Riaillé

Email: formation@sunpvconsult.com

Tel: +33251258102



-
- Travaux Dirigés
 - Travaux pratiques

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation:

- QCM final (obtenir la note de 24/30)
- Evaluation pratique en continu (études de cas et travaux pratiques sur plate-forme)
- Quizz ou jeux pédagogiques

Personnes en situation de handicap:

Accès au programme de formation et maquette pédagogique électrique adapté aux PMR. Sanitaire adapté aux PMR.

Tarif de la formation

Prix : 3360.00 HT.

L'hébergement et les repas ne sont pas pris en charge dans le prix de la formation

Recommandations

- EPI (chaussures, gants, casque, EPI électrique, ...)
- Ordinateur