

Photovoltaïque

Acquérir les connaissances fondamentales pour comprendre, installer et entretenir un système photovoltaïque simple dans le respect des normes de sécurité

Durée: 21.00 heures (3.00 jours)

Profils des apprenants

- Monteur
- Installateur électricien
- Personne ayant des connaissances de la Norme C15-100

Prérequis

- Maîtrise écrite et orale du français
- Identifier les équipements électrique dans leur environnement
- Lire un schéma électrique et reconnaître les matériels à partir de leur symbole
- Différencier les grandeurs électriques telles que courant, tension, résistance, puissance, alternatif et continu

Accessibilité et délais d'accès

EUREKA met en place des actions de formation directement au sein des entreprises.

De fait, si des personnes en situation de handicap souhaitent bénéficier de ces actions d'enseignement, l'employeur est tenu d'organiser l'accès à une salle adaptée pour la participation de la personne à la session de formation et de mettre à disposition les équipements nécessaires au déroulement de cette formation.

Dans le cas d'une sollicitation directe par une personne en situation de handicap, il est possible de nous contacter pour que nous étudions les possibilités d'adaptations ou que nous orientions la personne vers un réseau de référent qui pourra prendre en charge cette demande.

Le nombre de participant à cette formation est compris entre 4 et 10 stagiaires

Le délai d'accès pour cette formation est de 1 semaine

Qualité et indicateurs de résultats

Le taux de satisfaction de nos apprenants sur la formation Photovoltaïque est de 98%

Objectifs pédagogiques

- Réaliser et maintenir une installation photovoltaïque

Contenu de la formation

- L'environnement photovoltaïque (application, le solaire en France, etc.)
 - Le rayonnement solaire (mouvement du soleil, trajectoire, cycles, gisement, etc.)
 - Les éléments d'un système solaire (principe, technologie des cellules, chaîne photovoltaïque, câbles, connecteurs, boîte de jonction, onduleur, protection, etc.) L'environnement normatif (arrêté du 25 mai 2016, NF C15-100, UTE C15-712-x, etc.)
 - Réalisation d'une installation photovoltaïque sans stockage et raccordé au réseau - UTE C15-712-1 (mise à la terre, protection contre les contacts les chocs électriques, contre les surintensité, prévention de la dégradation des installations PV, protection contre les surtensions atmosphériques, choix et mise en œuvre du matériel, etc.)
- Réaliser une installation PV en site isolé - UTE 15-712-2 (protection contre les contacts directs et indirects, protection contre les chocs électriques, choix et mise en œuvre du matériel)
 - Réaliser une installation PV avec stockage et raccordée au réseau public - UTE 15-712-2 (distribution, schéma de liaison à la terre, signalisation, etc.)

EUREKA

135 impasse du Chasselas
83210 La Farlède
Email : sbru@eureka-competences.fr
Tel : +33955779086



- Mise en œuvre des panneaux PV (montage, règles de l'art, mise à la terre, réalisation des connexions DC)
- Mise en service (procédure de mise sous tension, mise hors tension)
- Auto validation de la conformité de l'installation
 - Réception d'une installation type selon la norme en vigueur Essais et mesures (tension, courant)
 - Mesure à vide et en charge
 - Mesure d'un courant de court-circuit
 - Maintenance préventive-curative d'une installation (sécurité des personnes et des biens, sûreté de fonctionnement, visualisation de différents défauts)

Organisation de la formation

Équipe pédagogique

Nos formateurs ont une solide expérience professionnelle dans le domaine enseigné, de l'encadrement de groupe et de la formation professionnelle. Titulaires des diplômes/titres/certificats requis Au-delà de l'expérience et des compétences requises, nos formateurs sont régulièrement formés.

Moyens pédagogiques et techniques

- Supports de formation fournis aux stagiaires (présentations, fiches techniques, documents de synthèse)
- Matériel pédagogique adapté vidéoprojecteur, paperboard, tableau blanc, ordinateurs ou tablettes si nécessaire
- Outils interactifs, études de cas, mises en situation, quiz, jeux pédagogiques, plateformes numériques

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

- Feuilles d'émargement signées par demi-journée par les stagiaires et le formateur
- Suivi pédagogique assuré tout au long de la formation par l'équipe de formateurs (présence, participation, progression)
- Évaluation des acquis via des questionnaires, des études de cas, des mises en situation ou des exercices pratiques adaptés aux objectifs de la formation
- Remise d'une attestation de fin de formation mentionnant la nature, la durée et les résultats obtenus (le cas échéant)
- Questionnaire de satisfaction à chaud rempli par les stagiaires pour évaluer la qualité de la formation et l'atteinte des objectifs
- Évaluation à froid pour mesurer la mise en application sur le terrain et l'impact professionnel

Prix : Tarif sur devis selon durée et catégorie(s) choisie(s) disponible(s) sur simple demande

À : formation@eureka-competences.fr ou au 09 55 77 90 86