

www.arrasformation.com

06.76.33.76.49 ou au 06.87.81.59.54

QUALIPV 36 - Générateur photovoltaïque raccordé au réseau - Compétence électricité - 4 Jours

Cette formation vise à valider le référent solaire photovoltaïque afin de permettre à l'entreprise de demander la qualification RGE «QualiPV Module élec 0 à 36 kVA» gérée par QualitEnR » auprès d'un organisme de qualification.

Durée: 28.00 heures (4.00 jours)

Profils des apprenants

- Artisans, Chefs d'entreprise
- Personnel électricien, chargés de maintenance
- Conducteurs de travaux, personnels de chantiers.

Prérequis

- Savoir lire et écrire le français et maitriser les bases de calcul.
- Maîtriser les bases techniques et pratiques des installations électriques BT
- Disposer de l'habilitation électrique BR ou BR(P)
- Connaissance générale en technique du bâtiment
- Pouvoir manipuler des panneaux photovoltaïques

Accessibilité et délais d'accès

Pré-inscription par mail à : contact@arrasformation.com

Nous mettons tout en œuvre pour rendre accessible la formation aux personnes en situation de handicap.
Chaque situation de handicap étant unique, il est conseillé d'être informés de la participation d'une personne en situation de handicap à l'une de nos formations, dès son inscription.

N'hésitez pas à contacter notre référente handicap. : severine@arrasformation.com

Objectifs pédagogiques

- Connaître les enjeux économiques de la filière, les applications, les procéder et principes de pose d'un système photovoltaïque
- Conseiller son client sur les plans technique, financier et autres
- Concevoir et dimensionner une installation
- Organiser les points clés de la mise en œuvre et de la mise en service
- Planifier la maintenance des installations

Contenu de la formation

- Jour 1
  - Etre capable d'expliquer à son client le développement passé et à venir de la filière photovoltaïque
  - Être capable de répondre aux questions fréquentes des clients sur les impacts environnementaux
  - Maîtriser les notions clés de la fabrication et du fonctionnement des cellules et modules photovoltaïques
  - Maîtriser les technologies d'onduleurs photovoltaïque et les notions électriques clés
  - Connaître les différentes typologies de systèmes photovoltaïques et les schéma électriques associés
- Jour 2
  - Informer son client sur les démarches à réaliser, les points de vigilances et les étapes d'un projet
  - Evaluer la ressource solaire, connaître la trajectoire du soleil et savoir réaliser un relevé de masque
  - Réaliser une évaluation de production et la présenter au client
  - Réalisation une évaluation de l'autoconsommation du client
  - Connaître les règles d'implantations dans le bâtiment, les certifications et les points de vigilances pour choisir le produit adapté
- Jour 3
  - Maîtriser les règles de dimensionnement modules / onduleurs
  - Savoir identifier les risques électriques et intervenir en sécurité
  - Maîtriser les règles et la mise en œuvre de la liaison équipotentielle
  - Savoir mettre en œuvre une protection efficace contre les surtensions liées à la foudre
  - Savoir dimensionner les composants électriques d'une installation
- Jour 4
  - Connaître les règles et les outils d'évaluation des risques et de sécurisation d'un chantier
  - Maîtriser les points clés de la mise en œuvre
  - Maîtriser le suivi de production, les règles de maintenance et d'intervention ultérieure sur une installation
  - Vérifier les acquis théoriques et pratiques de la formation

Organisation de la formation

Équipe pédagogique

Formateur spécialisé photovoltaïque agrée par Qualit'ENR.

Référent Technique et pédagogique : Cédric Housieaux

cedric@arrasformation.com

Ressources pédagogiques et techniques

- Vidéo-projection
- Supports papier couleur
- Documents techniques
- Mises en situation sur plateau technique

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

- Formation théorique en salle, conformément au programme Qualit'ENR
- Formation pratique et mise en situation sur la plateforme technique
- Installation et mise en service d'un système photovoltaïque
- Feuilles de présence
- Certificat de réalisation de fin de formation

Modalités d'obtention et résultats attendus

Valider l'acquisition des connaissances théoriques et l'évaluation pratique en continu tout au long de la session de formation à partir d'une études de cas et de travaux pratiques sur plate-forme technique.

Une pièce d'identité vous sera demandée lors du passage de votre QCM à la fin de la formation.

Une note minimum de 24/30 est exigée pour le QCM Qualit'ENR (questionnaire à choix multiples) de validation des connaissances théoriques.