

 SCIENCES, TECHNOLOGIES ET NUMÉRIQUE / ZIENTZIAK, TEKNOLOGIAK ETA NUMERIKOA CENTRE DE FORMATION CONTINUE 85 route des Missionnaires 64240 HASPARREN Numéro de déclaration : 72640053564 Numéro SIRET : 41024149100019	<h1 style="color: orange;">PROGRAMME DE FORMATION</h1>	ADM-PV-PROG Critere_1_Indicateur_1
		Date de création : 06/01/21
		Date de révision : 23/11/23



QUALIPV ELEC

Générateur photovoltaïque raccordé au réseau - compétence électrique

1. **OBJECTIF :**

Former des professionnels de terrain aux techniques d'installation de générateurs photovoltaïques raccordés au réseau dans le domaine de l'intégration au bâti, pour leur permettre de réaliser à leurs clients des installations selon les règles de l'art. L'installateur possèdera les compétences nécessaires pour dimensionner et installer des générateurs photovoltaïques raccordés au réseau dans le domaine de l'intégration au bâti.

Cette certification permet de satisfaire aux exigences de compétences du référent technique de l'entreprise dans le cadre d'une demande de souscription à une qualification « RGE » dans le domaine du solaire photovoltaïque.

2. **FINANCEMENT :**

Faire parvenir la demande de prise en charge auprès de l'organisme de financement au plus tard 15 jours avant le début de la formation.

3. **PUBLIC CONCERNE :**

- Artisans, chefs d'entreprise, salariés qui réalisent des installations électriques.
- Demandeurs d'emplois.

4. **PRE-REQUIS :**

- Français courant (lu, écrit, parlé),
- Maîtriser les calculs mathématiques de base,
- Connaître les grandeurs électriques et les formules de base.
- Maîtriser l'installation électrique BT,
- Salarié : être titulaire du titre d'habilitation électrique en cours de validité **BR** ou **BR(P)**.
- Gérant ou gérant salarié : être en capacité d'appliquer les prescriptions de sécurité définie dans la norme NF C18-510.

5. **CONTENU DE LA FORMATION :**

JOUR 1 :

Conseiller son client sur les plans techniques, financier et autres :

- Marché et contexte de développement
- Aspects environnementaux ;
- Fonctionnement du PV ;
- Onduleurs PV ;
- Différents systèmes PV ;
- Contexte réglementaire et administratif ;
- Ressource solaire ;

JOUR 2 :

- Evaluation du productible ;
- Autoconsommation ;
- Implantation du PV ;

Concevoir et dimensionner une installation :

- Dimensionnement Modules / Onduleurs ;
- Protection des personnes et des biens ;
- Conducteur de protection et équipotentielle ;
- Protection Foudre ;

JOUR 3 :

- Dimensionnement des composants électriques ;
- **Organiser les points clés de la mise en œuvre et la mise en service :**
- Généralités ;
- Points clés de la mise en œuvre ;
- **Planifier la maintenance des installations :**
- Suivi et maintenance.
- Evaluation théorique : QCM

A l'issue de la certification, les apprenants devront être capables de :

- Conseiller son client sur les plans techniques, financiers et divers d'un système photovoltaïque ;
- Concevoir et dimensionner une installation solaire photovoltaïque ;
- Organiser les points clés d'une installation solaire photovoltaïque au niveau de l'intégration au bâti de la mise en œuvre et de la mise en service, être capable de les expliquer à son interlocuteur.

6. **INTERVENANT :**

Formateur agréé par Qualit'EnR.

7. **MOYENS DE SUIVI DE L'EXECUTION DE LA FORMATION ET D'APPRECIATION DES RESULTATS :**

- Test de positionnement avant le début de la formation.
 - Exercice de Travaux Pratiques réalisés tout au long de la formation.
 - Evaluation de la formation : vérification de l'identité du stagiaire - présentation d'une pièce d'identité au début des épreuves.
 - Réussir le questionnaire à choix multiples (QCM) de validation des connaissances acquises. Une note minimum de 24/30 est exigée,
- ET**
- Réussir une évaluation pratique à partir des travaux pratiques sur plate-forme technique.
 - En fin de formation :
 - Questionnaire de satisfaction,
 - Attestation de formation.

Rattrapage : le stagiaire pourra effectuer un QCM de rattrapage s'il a validé son évaluation pratique mais qu'il n'a pas validé son QCM.

8. **MODALITES PRATIQUES :**

8.1. **Organisation pédagogique :**

- En présentiel, en salle sur des supports théoriques, en atelier pour des apprentissages et manipulations sur des équipements.

8.2. **Lieu :**

- Au lycée St JOSEPH – 85 Route des Missionnaires – 64 240 Hasparren
- <http://www.st-joseph-hasparren.fr/>

8.3. **Durée / Horaires :**

- 3 jours – 21 heures / Horaires : 8h30 – 12h puis 13h30 – 17h

8.4. **Tarif :**

- Tarif Unitaire : **930 €** (exonération de TVA art.261-4-4a du CGI)

9. **PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP :**



Notre Centre est accessible aux personnes Reconnues Handicapées. Des aménagements peuvent être nécessaires (adaptation des postes de travail, adaptation des méthodes pédagogiques, aménagement de la formation...). N'hésitez pas à nous interroger, notre référent handicap est à votre écoute, et peut mobiliser son réseau de partenaires (MDPH, AGEFIP, Associations...) pour répondre à vos besoins spécifiques.

10. **BON A SAVOIR :**

La formation seule ne délivre pas de qualification. L'entreprise doit satisfaire à plusieurs critères détaillés dans le dossier de qualification. Consultez le site qualit-enr.org ou rapprochez-vous de votre organisation professionnelle.