

Technicien d'Installation et de Maintenance en Photovoltaïque (TIMPV)

VOTRE FUTUR METIER

Technicien d'installation photovoltaïque, Installateur de panneaux solaires,

Technicien de maintenance en photovoltaïque, Agent de maintenance spécialisé en solaire,

Technicien en énergies renouvelables – spécialisation solaire,

Technicien en efficacité énergétique appliquée au photovoltaïque.

Types de structures concernées

Tous secteurs de l'industrie des énergies renouvelables

Objectifs : aptitudes et compétences visées

Aptitudes :

- Organisation
- Préparation des opérations d'installation et de maintenance
- Pose des systèmes
- Information et conseil technique du client
- Communication commerciale avec le client

Compétences :

À l'issue de la formation, vous serez capable de :

- Organiser les interventions d'installation et de maintenance
- Contrôler la conformité de la livraison des composants du système énergétique
- Préparer la réalisation des travaux à opérer sur le système énergétique
- Informer le client/utilisateur sur le fonctionnement et les modalités d'entretien courant de l'équipement énergétique
- Installer les capteurs ou panneaux d'énergie solaire dans le respect des règles de sécurité
- Raccorder les composants du système énergétique solaire ou photovoltaïque avec le réseau électrique ou des batteries
- Vérifier la conformité générale de l'installation du système énergétique solaire ou photovoltaïque
- Mettre en service l'installation du système énergétique solaire ou photovoltaïque
- Diagnostiquer la nature du dysfonctionnement affectant le système énergétique solaire ou photovoltaïque et le résoudre

Méthodes mobilisées, modalités d'évaluation

Méthodes mobilisées : Une formation professionnelle, en alternance, qui privilégie l'approche métier.

Modalités d'évaluation : Production écrite de dossiers constituant les livrables présentées oralement devant un jury d'évaluation.

Mise en Situation Professionnelle reconstituée.

Poursuite d'études passerelles (cf RNCP / RS)

L'insertion professionnelle est l'objectif premier de cette formation ; la suite d'études est toutefois envisageable vers un Bac+2 (par exemple Titre Chef de Projet en Rénovation Énergétique Performante).

Notre offre de formations vous permettra de développer des compétences complémentaires – nous consulter.

Accessibilité aux personnes porteuses de Handicap

- Tous les sites sont accessibles.
- Le parcours pédagogique individualisé sur étude avec le référent handicap.

NOTRE OFFRE DE FORMATION

Public visé

Public éligible au contrat d'apprentissage, demandeur d'emploi, salarié

Prérequis

Niveau de français et de mathématiques de 1ère ou de niveau 3 (CAP / BEP/Titre Pro) en lien avec le secteur d'activité visé ou 2 ans d'expérience professionnelle en lien avec le secteur d'activité visé

Validation de la formation

Titre Technicien d'installation et de maintenance de systèmes énergétiques spécialisé en énergies renouvelables, niveau 4, passage de la certification en fin de formation

Certification partielle possible, via une validation par blocs de compétences

Validation des acquis de l'expérience (VAE)

Accessible sur dossier – l'organisme certificateur est CCI France, accompagnement personnalisé possible sur devis

Durée et rythme d'alternance

Durée du contrat : 1 an

Temps en entreprise :

3 semaines en entreprise / 1 semaine au CFA

Temps en centre : 546 h

Modalités et délai d'accès

Modalités : accès à la formation après validation des prérequis (dossier de candidature et entretien de motivation)

Date de démarrage : Voir calendrier disponible sur demande

Délai d'accès : selon validation du financeur

Inscription en ligne :

portailpedagogique@reunion.cci.fr



Tarifs

Apprentissage et professionnalisation : formation gratuite pour l'apprenant et rémunérée, cf réglementation

Autres dispositifs et employeurs : nous consulter

LIEU ET CONTACT :

Filière Technique

Pôle Formation Ouest CIRFIM

31 Avenue Raymond Mondon 97420 Le Port

0262 43 04 13 cfacirfim@reunion.cci.fr

Informations complémentaires et indicateurs
de résultats sur le site internet :
www.reunion.cci.fr

Technicien d'Installation et de Maintenance en Photovoltaïque (TIMPV)

PROGRAMME SYNTHETIQUE DE FORMATION

Installation et maintenance de systèmes photovoltaïques :

Travaux pratiques sur plateformes pédagogiques, études de cas, diagnostic, mise en service, dépannage, préparation du dossier et accompagnement au passage du CONSUEL

Préparation aux habilitations électriques BT (BR PV, BP, B2X 'Photovoltaïque', BC, H0V)

Formation QualiPV (0 – 36 / 0 – 500),

Formation Travaux Sous Tension module installations électriques batteries d'accumulateurs stationnaires (TST IE BAT)

Relation client et communication professionnelle,

Sécurité (Travaux en Hauteur, Balisage...) et outils numériques appliqués au métier (lecture de plans, logiciels d'intervention, communication digitale, etc.)

BLOCS DE COMPETENCES

Bloc 1 : Organiser techniquement et en sécurité une intervention d'installation ou de maintenance de systèmes énergétiques (RNCP39223BC01)

- Organiser les interventions d'installation et de maintenance à réaliser sur des systèmes énergétiques
- Réunir l'équipement de sécurité, l'outillage et les documents nécessaires à l'intervention
- Contrôler la conformité de la livraison des composants du système énergétique
- Vérifier l'adéquation des conditions thermiques et météorologiques avec la nature des interventions à conduire
- Préparer la réalisation des travaux à opérer sur le système énergétique

Bloc 2 : Assurer la relation avec le client/utilisateur de systèmes énergétiques (RNCP39223BC02)

- Informer le client sur le fonctionnement et les modalités d'entretien courant de l'équipement énergétique
- Conseiller le client sur les évolutions techniques souhaitables ou nécessaires à apporter à l'équipement
- Recueillir les observations ou objections formulées par le client/utilisateur, en faisant preuve d'empathie et d'écoute active
- Gérer le litige avec le client/utilisateur, en identifiant une solution adaptée

Bloc 3 : Réaliser l'installation et la maintenance de systèmes photovoltaïques (spécialisation) (RNCP39223BC03)

- Installer les capteurs ou panneaux d'énergie solaire dans le respect des règles de sécurité
- Raccorder les composants du système énergétique solaire ou photovoltaïque au réseau électrique ou à des batteries
- Mettre en place les onduleurs et les sondes de température ambiante
- Vérifier la conformité de l'installation et la mettre en service
- Connecter les équipements domestiques au système énergétique
- Diagnostiquer et résoudre les dysfonctionnements
- Remettre en service le système après tests de vérification
- Documenter la prestation de maintenance
- Préparer le dossier de conformité et le passage du CONSUEL

POINTS FORTS :

Formation pratique sur des systèmes photovoltaïques.

Formation permettant l'acquisition de diverses compétences rapidement mobilisables en entreprise.

Formation modulaire permettant l'utilisation du CPF.

Cette formation est dispensée avec toute l'expertise de la CCI Réunion : 5 sites de formation sur l'île, plus de 60 formations en alternance et plus de 80 % de réussite aux examens chaque année.