



Titre Installateur de systèmes photovoltaïques

INFORMATIONS

Code RNCP : 40286

PUBLIC CONCERNÉ

Formation initiale et professionnelle :
Salariés, demandeurs d'emploi

Par la voie de l'apprentissage :

Jeunes âgés de 16 à 29 ans révolus

Sans condition d'âge pour les personnes :

Reconnues travailleurs handicapés
Ayant un projet de création ou reprise d'entreprise nécessitant le diplôme
Inscrites en tant que sportifs de haut niveau

Par la voie de la formation continue :

En contrat de professionnalisation
Jeunes âgés de 16 à 29 ans révolus au début de la formation
Demandeurs d'emploi d'au moins 26 ans
Bénéficiaires de minima sociaux

Autres dispositifs :

Salariés, retraités, demandeurs d'emploi

MODALITÉS D'ACCÈS

Par la voie de l'apprentissage ou contrat de professionnalisation :

Avoir signé un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation avec une entreprise dont le secteur d'activité correspond au métier visé.
Pour les autres dispositifs : Une convention de stage devra être signée avec une entreprise d'accueil

CONDITIONS ET DÉLAIS D'ACCÈS

Avoir réalisé le positionnement

Avoir validé le projet professionnel suite à l'entretien avec un conseiller du CFA. Les délais d'accès peuvent varier.

Pour les personnes en situation de handicap, un accompagnement spécifique peut être envisagé pour faciliter leur parcours.

PRÉREQUIS

Être titulaire d'un diplôme ou d'une certification professionnelle attestant d'au moins un niveau 3 de qualification.

ET

Être reconnu apte à l'exercice du métier lors de la visite médicale d'embauche.

SITES DE FORMATION

PRÉSENTATION SUCCINTE DU MÉTIER

- La certification professionnelle d'installateur photovoltaïque intervient en réponse aux besoins des entreprises du secteur. Le marché du photovoltaïque est en fort développement. Les besoins en compétences sont importants et vont continuer de croître car l'électricité photovoltaïque est désormais compétitive et elle répond aux engagements de transition énergétique et de neutralité carbone de la France et de l'Europe. L'installateur de systèmes photovoltaïques intervient chez un client pour installer un système complet c'est-à-dire les panneaux, les onduleurs, les coffrets, les câbles, les connecteurs... et le mettre en fonctionnement. En amont de la pose des systèmes photovoltaïques il doit préparer son intervention au regard des réalités de terrain. L'étape suivante est celle de la réalisation de l'installation du système photovoltaïque. Il s'agit de la pose des panneaux photovoltaïques et du raccordement aux micro-onduleurs ou onduleurs de chaînes. Cette étape centrale regroupe un ensemble d'activités qui se réalisent en toiture, au sol ou sur des éléments bâtis. Enfin vient la dernière étape de son intervention qui consiste à mettre en service l'installation.

MÉTIER(S) AUXQUELS CONDUIT LA FORMATION

Installateur de systèmes photovoltaïques

OBJECTIFS GÉNÉRAUX DE LA FORMATION

L'objectif de la formation est de préparer l'obtention du Titre Installateur de systèmes photovoltaïques.

PROGRAMME DE LA FORMATION

Connaissances et acquisition de compétences professionnelles :

Bloc de Compétences RNCP40286BC01 – Préparer une intervention d'installation de systèmes photovoltaïques

- Identifier les risques du chantier et mettre en place les équipements de protection collective (EPC) sous la supervision du chef d'équipe afin de sécuriser le chantier, en anticipant les contraintes associées aux potentielles situations de handicap d'un ou plusieurs co-équipier(s)
- Monter et démonter des échafaudages fixes ou à roulettes dans le respect des procédures de sécurité afin d'accéder à la toiture
- S'équiper des EPI appropriés (casque, harnais, ligne de vie etc.) en tenant compte des recommandations pour évoluer soi-même en toiture de manière sécurisée
- Tracer l'emplacement du champ photovoltaïque en analysant le plan de calepinage afin de faciliter le travail d'installation et d'effectuer les ajustements nécessaires
- Evaluer visuellement la faisabilité de l'implantation prédefinie des onduleurs et coffrets ainsi que du cheminement des câbles, afin de faciliter le travail d'installation et d'effectuer les ajustements nécessaires
- Communiquer avec le client sur le positionnement final des éléments afin d'obtenir son accord, en tenant compte de ses potentielles situations de handicap
- Contrôler les matériels nécessaires à la réalisation du chantier en tenant compte de la liste prédefinie, afin de s'assurer qu'ils sont tous présents et en état de fonctionnement

Bloc de Compétences RNCP40286BC02 – Réaliser une installation de système photovoltaïque

- Utiliser différents matériels et équipements nécessaires au travail en hauteur en respectant les normes pour garantir la sécurité

INFORMATIONS



Formation dispensée sur l'antenne de Saint-Grégoire (35)

DURÉE DE LA FORMATION

Standard : 1 an

Des aménagements de durées sont possibles selon les prérequis du candidat. La durée sera déterminée dans le cadre du positionnement et de l'entretien concernant le projet professionnel du candidat

EFFECTIF

Ouverture de la formation à partir de 8 apprenants

COÛT DE LA FORMATION

Par la voie de l'apprentissage :

Formation pédagogique gratuite. Seuls les frais annexes (restauration, hébergement) pourront être facturés.

Par la voie des contrats de professionnalisation et la formation continue :

Des prises en charges totales ou partielles sont possibles en fonction des financements des entreprises ou de partenaires. Nous contacter.

TAUX DE REUSSITE

1ere session en 2026

Vous souhaitez en savoir plus ?

Taux d'insertion
Journées Portes Ouvertes
Découverte des métiers
Conditions d'accessibilité

Toutes nos offres de formation sur

Mis à jour le 15/01/2026

– Fixer les crochets et les rails en référence au plan de calepinage, en respectant les prescriptions des fabricants et les recommandations neige et vent, afin de préparer la pose des modules

- Fixer le module sur les crochets conformément aux recommandations du fabricant pour garantir sa stabilité
- Raccorder le champ photovoltaïque au système électrique en respectant le plan exécutable et la réglementation en vigueur pour préparer sa mise en service
- Installer les équipements de supervision en suivant les préconisations du fabricant afin de contrôler la performance et la sécurité de l'installation
- Ranger le matériel et nettoyer le chantier en triant les déchets afin de laisser le chantier propre et sécurisé et de respecter les réglementations et les exigences environnementales

Bloc de Compétences RNCP40286BC03 – Mettre en service une installation photovoltaïque en présence du client

- Appliquer la procédure de mise en service de l'installation en respectant les normes de sécurité, pour que le module puisse produire de l'électricité
- Paramétrier les onduleurs à la norme du pays et les options d'optimisation de l'installation en suivant les préconisations du fabricant, afin de faciliter la prise en main par le client
- Paramétrier le système de supervision et ses accessoires en suivant les préconisations du fabricant, afin de rendre possible le suivi de consommation et de production
- Sensibiliser le client à l'utilisation de son installation afin de le rendre autonome pour suivre ses données de production et de consommation, en communiquant de façon pédagogique et en tenant compte de ses potentielles situations de handicap

Connaissances en matière de santé et sécurité professionnelle : Sauveteur Secouriste au Travail, Habilitation électrique (PRE), Prévention Santé Environnement (PSE), attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes, catégorie 1.

Connaissances générales associées aux connaissances professionnelles : Habilitation électrique (PRE), Prévention Santé Environnement (PSE).

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation formative tout au long de la formation par un suivi régulier des progrès, des acquis et des activités, notamment sur le lieu d'apprentissage. Évaluation certificative réalisée sous la forme d'un examen final. En cas d'échec à l'examen, le redoublement est possible. Les modalités seront définies selon chaque cas.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES



Rythme alterné
CFA/Entreprise



Enseignements en
digital learning



Livret d'apprentissage
(Suivi de la formation au CFA)



L'organisation de la formation
(planning, résultats, absences)

OUTILS ET MOYENS TECHNIQUES

Les apprenants auront accès à :



Des ateliers équipés
de postes de travail



Des salles de cours
connectées



Une plateforme LMS
avec des cours en ligne

MOYENS HUMAINS

La formation proposée sera assurée par des personnels qualifiés disposant des certifications nécessaires et répondant aux exigences d'expérience professionnelle pour assurer une formation de qualité.

INFORMATIONS

ÉQUIVALENCES ET PASSERELLES AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS PROFESSIONNELLES OU HABILITATIONS

Consultez la page dédiée de France compétences :
<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/40286/>

SUITES DES PARCOURS ET DÉBOUCHÉS

Formations : En fonction du diplôme initial, plusieurs formations peuvent être envisagées : BP Electricien, Bac Pro MELEC, etc.

Débouchés : Installateur de systèmes photovoltaïques

Secteurs et emplois : consultez la page dédiée de France compétences :
<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/40286/>

Bâtiment CFA Bretagne – SIREN : 777 509 274 – Numéro de déclaration d'activité : 53350904835 – Code APE : 8532Z.