Installateur de panneaux photovoltaïques

Non-certifiante | Formation continue

Réf. : 24145849F — Mise à jour : 8 septembre 2026

Organisme responsable : **GRETA-CFA EST-BRETAGNE**

Présentation de la formation

Objectifs

À la fin de la formation, les participants sauront évaluer les caractéristiques d'un chantier pour une installation photovoltaïque et connaître les réglementations et normes en vigueur. Ils seront capables de dimensionner une installation en fonction des besoins et des contraintes du chantier, et d'étudier l'implantation des panneaux en prenant en compte l'ensoleillement. Les participants sauront organiser les ressources matérielles et humaines pour l'intervention, assurer la sécurité des intervenants et du chantier, et gérer les situations imprévues. Ils maîtriseront la pose d'installations solaires sur différents types de toitures, ainsi que la réalisation de l'installation électrique et la mise en service.

Programme

BC01 - Préparation de l'intervention en fonction des caractéristiques du chantier

- Savoir évaluer les caractéristiques d'un chantier pour une installation photovoltaïque
- Connaître les réglementations et normes en vigueur pour les installations photovoltaïques
- Être capable de dimensionner une installation photovoltaïque en fonction des besoins et des contraintes du chantier
- Etudier l'implantation en prenant en compte les caractéristiques d'ensoleillement
- Organiser les ressources matérielles et humaines pour l'intervention
- Assurer la sécurité des intervenants et du chantier
- Savoir gérer les situations imprévues sur un chantier photovoltaïque

BC02 - Pose d'une installation solaire sur différents types de toiture

- Être capable de lire et interpréter des plans de toiture pour une installation solaire.
- Savoir évaluer différents types de toitures pour déterminer leur aptitude à recevoir une installation solaire.
- Maîtriser les techniques d'installation sur toiture plate.
- Acquérir les compétences nécessaires pour installer des panneaux solaires sur une toiture inclinée.
- Apprendre à intégrer esthétiquement une installation solaire sur différents types de toitures.
- Comprendre les spécificités de l'installation de structures solaires de type "ombrières".

BC03 - Réalisation de l'installation électrique et la mise en service

- Animer une petite équipe
- Animer les actions qualité et sécurité
- Communiquer avec les différents partenaires
- Rendre compte d'une activité Intervention en sécurité :
- Habilitation électrique BP
- Autorisation d'intervention à proximité des réseaux
- Habilitation aux travaux en hauteur R408 – Annexe 3 et 5
- Port du harnais R431
- Sauveteur secouriste du travail
- Prévention des risques liés à l'activité physique et ergonomique

Selon le profil, le projet ou financement, des modules complémentaires peuvent être proposés

- Sensibilisation aux enjeux environnementaux dans le secteur du bâtiment

- Formation aux économies d’énergie (FEEBAT)
- Français Langue Etrangère (FLE)
- Electricité générale

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée
Niveau Savoirs de base / Primaire

Niveau de sortie
Sans niveau spécifique

Métiers associés

H2701 — Pilotage d'installation énergétique et pétrochimique

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
2275469S	Présentiel	Rennes	14/09/2026	26/02/2027

Source : GREF Bretagne #24145849F