



PUBLIC

Chefs d'entreprises, artisans, conjoints collaborateurs, salariés

PRÉ-REQUIS

Savoir lire et écrire le français, avoir au minimum 18 ans.

Couvreurs, charpentiers, électriciens.

Niveau CAP second œuvre ou équivalent - Le stagiaire maîtrise l'installation électrique BT et il est informé des risques électriques au niveau de l'habilitation BR.

MÉTHODES ET MOYENS

PÉDAGOGIQUES

Vidéo, rétro-projection, supports papier, documents techniques, matériels didactiques, plateforme technique

VALIDATION

Les acquis de la formation seront évalués pendant et en fin de formation sous forme d'études de cas, mises en situation, tests...
Délivrance d'une attestation en fin de formation.

Pratique en cours de formation et QCM en fin de session pour qualification QUALIT'ENR

À PRÉVOIR / À NOTER

Possibilité de réaliser cette formation en INTRA ENTREPRISE



www.crefab.fr

GENERATEUR PHOTOVOLTAÏQUE RACCORDE AU RESEAU MODULE ELECTRICITE - QUALI'PVELEC

🕒 DURÉE : 3 jours (21 heures)

OBJECTIFS

Cette formation permet aux professionnels du bâtiment :

- ➔ Objectif général : Vendre et installer des capteurs solaires photovoltaïques
- Objectif de formation : Connaître les enjeux économiques, les applications, les procédés et principes de pose

PROGRAMME

Jour 1 :

- Les différents types d'installations PV avec principe de fonctionnement PV d'une manière globale
- Les avantages/inconvénients : autonome, hybride, raccordé au réseau avec leurs différents composants
- Les incitations financières / tarif de rachat de l'électricité (tarif de rachat bonifié en fonction de la provenance du module...)
- Le dossier administratif à remettre au client tout au long de l'installation (déclaration de travaux, devis, démarche de raccordement, dossier à remettre au client, PV de réception, attestation de conformité consuel...)
- Argumentaire sur les solutions les mieux adaptées
- Productivité en fonction de l'orientation / inclinaison et du lieu géographique
- Les masques
- Le type d'implantation capteurs (intégrée ou surimposée)

Jour 2 :

- Savoir choisir une configuration et l'adapter. (Exercice sur cas pratiques)
- Le module solaire (technologies existantes de cellules, modules PV, rendement et particularité des modules, caractéristiques modules...)
- L'onduleur (caractéristiques, rendement, rendement européen, critères de choix d'un onduleur...)
- Protections des intervenants sur chantiers et utilisateurs, protection contre les chocs électriques, ...)
- Fiche action sur différents risques partie DC et AC
- Protection des biens (protection contre la foudre...)

Centre Régional de Formation pour l'Artisanat, le Bâtiment et les TP

SEINE-ET-MARNE

13 avenue du Général de Gaulle
77170 BRIE COMTE ROBERT

YVELINES

2 rue Georges Méliès
78390 BOIS D'ARCY

ESSONNE

8 chemin de Chevreuse – ZA des Belles Vues
91290 ARPAGON

VAL D'OISE

43 rue d'Epluches
95310 SAINT-OUEN-L'AUMÔNE

Jour 3 :

- Sécurité et accès au toit pour la pose de modules PV
- Processus branchement installation PV
- Bilan de fin de chantier (présentation rapport de mise en services + attestation consuel + autocontrôle
- Plan de calepinage
- Mise en service au niveau de l'ondeur et contrôle de l'installation avec la fiche de contrôle
- Contrôle de la pose des capteurs solaires et raccordement
- Parties sur les différents points à vérifier lors d'une maintenance préventive
- Les filières de recyclage
- Les principaux sinistres (défaut d'isolement, arc électrique, incendie)

Centre **Régional** de **Formation** pour l'Artisanat, le **Bâtiment** et les TP

SEINE-ET-MARNE

13 avenue du Général de Gaulle
77170 BRIE COMTE ROBERT

YVELINES

2 rue Georges Méliès
78390 BOIS D'ARCY

ESSONNE

8 chemin de Chevreuse – ZA des Belles Vues
91290 ARPAJON

VAL D'OISE

43 rue d'Epluches
95310 SAINT-OUEN-L'AUMÔNE