

FORMATION CHANTIER PV

Code : B_PV_CH

Public visé :

Futurs installateurs chargés des installations d'une infrastructure PV.

Suivi et encadrement de la formation :

Un entretien préalable sera réalisé en amont de la formation afin d'évaluer vos besoins, adapter le contenu pédagogique et confirmer que les prérequis soient bien validés.

Un test de positionnement sera effectué en début de formation pour évaluer votre niveau.

L'intervenant est un formateur diplômé et expérimenté dans le domaine agréé par Qualifelec.

Prérequis :

Maîtriser une installation électrique BT.

Recommandé d'avoir réalisé la formation QUALI PV ELEC ou toutes autres formations PV.

Nombre de participants : 10 participants maximum

Objectifs :

Maîtriser l'installation complète d'un système PV.

Connaître les différents types de pose et leur installation.

Connaître le rôle et le fonctionnement des onduleurs et des batteries de stockage.

Intégrer un panneau photovoltaïque sur une toiture

Installer une armoire électrique

Préparer un chantier PV

Durée : 35 heures (5 jours) en présentiel

Date : Merci de contacter le centre pour connaître les prochaines sessions.

Lieu de la formation : Chemin de l'Ormois, 77660 CHANGIS SUR MARNE

Prix : Inter-entreprise : 1.500€ net.

Intra-entreprise : Nous contacter

Moyens techniques et pédagogiques :

- Accueil des apprenants dans une salle dédiée
- Supports de formation projetés sur tableau
- Exposés théoriques
- Études de cas concrets
- Outillages divers
- Matériel de raccordement

- Matériel de mesure
- Plateau PV
- Matériel de réseau
- Mises en situation
- Mise en ligne de documents supports à la suite de la formation
- Feuilles de présence
- Formulaire d'évaluation de la formation

Formalisation à l'issue de la formation :

Évaluation des acquis de fin de formation par le biais d'un QCM.

Obtention d'un certificat de réalisation.

Indicateur de performance :

- Taux d'annulation : 0%
- Taux de réussite : 100%
- Taux de satisfaction client : 100%

Accessibilité :

Les locaux sont accessibles aux personnes en situation de handicap. Notre référent handicap Hassan Innour est joignable au 07 62 83 95 29 ou par email à l'adresse hi@bootcamp-formation.fr

Il est à votre disposition pour évaluer la faisabilité de votre projet de formation et anticiper les éventuels aménagements nécessaires et possibles.

Restauration : Une salle est à votre disposition pour déjeuner avec réfrigérateur et micro-ondes.

Hébergement : Nous contacter si besoin.

Modalités et délai d'accès :

Vous pouvez nous contacter :

- Par téléphone au 01 89 71 12 79
- Sur notre site www.bootcamp.fr
- Par email à l'adresse secretariat@bootcamp-formation.com

Un conseiller vous accompagnera sur votre projet.

Votre demande d'inscription sera traitée dans un délai d'un jour ouvré. Nous vous fournirons alors une réponse sous 48h.

Une inscription est possible jusqu'à 10 jours ouvrés avant le début de la formation sous condition de place disponible.

L'inscription est réputée acquise lorsque la convention de prestation est retournée signée.

Pour aller plus loin :

Pour plus de renseignements, merci de contacter votre conseiller Bootcamp Formation.

Plan de formation :

Jour 1 – Introduction :

Comprendre les bases des systèmes photovoltaïques, leur fonctionnement et leur importance.

Se familiariser avec les outils et le matériel

Préparer un chantier PV

Compétences développées :

Compréhension des concepts de base du photovoltaïque.

Connaissance des principes de sécurité, des protections électriques et du travail en hauteur

Notion de calepinage

Matin :

Accueil et présentation de la formation

Introduction au photovoltaïque (PV)

Historique et importance des énergies renouvelables

Principe de fonctionnement d'un système solaire PV

Après-midi :

Rappels théoriques orientés terrain

Les bases de l'électricité appliquées au PV

Sécurité et protections des installations PV

Session de questions/réponses

Jour 2 - Théorie et Premier TP (TP1)

Acquérir les compétences pratiques de base pour l'installation de panneaux solaires.

Comprendre les différents types de pose et leur installation.

Compétences développées :

Pose des panneaux solaires.

Connaissance des types de pose et de leurs caractéristiques.

Matin :

TP1 : Installation de base d'un panneau solaire

Étapes :

Choix et préparation de l'emplacement

Montage des supports

Fixation des panneaux

Après-midi :

Rappels théoriques orientés terrain

Types de panneaux solaires et leurs poses

Principes d'installation de système solaire

Session de questions/réponses sur TP1

Jour 3 - Théorie et Pratique (TP2)

Comprendre le rôle et le fonctionnement des onduleurs et des batteries de stockage.

Apprendre à connecter les onduleurs et les batteries.

Compétences développées :

Connexion et configuration des onduleurs et des batteries.

Connaissance approfondie des types d'onduleurs et de batteries.

Matin :

Rappels théoriques orientés terrain

Onduleurs : types et fonctionnement

Batteries de stockage : types et entretien

Après-midi :

TP2 : Connexion des onduleurs et batteries

Étapes :

Sélection et installation des onduleurs

Connexion des batteries au système

Configuration et tests de fonctionnement

Jour 4 - Théorie et Pratique (TP3)

Comprendre l'importance des régulateurs de charge dans les systèmes PV.

Apprendre à installer et configurer des régulateurs de charge.

Compétences développées :

Installation et configuration des régulateurs de charge.

Gestion efficace de l'énergie produite par les systèmes PV.

Matin :

Rappels théoriques orientés terrain

Régulateurs de charge : types et importance

Gestion de l'énergie produite

Après-midi :

TP3 : Installation et configuration des régulateurs de charge

Étapes :

Installation des régulateurs de charge

Paramétrage pour une performance optimale

Tests et diagnostics

Jour 5 - Théorie et Pratique Avancée (TP4)

Maîtriser l'installation complète d'un système PV.

Comprendre les principes de maintenance et de dépannage.

Compétences développées :

Compétence en installation complète de systèmes PV sur un toit.

Connaissance des procédures de maintenance et de dépannage.

Matin :

TP4 : Installation complète d'un système PV sur un toit

Étapes :

Préparation et sécurisation du site

Installation complète incluant panneaux, onduleurs, batteries, et régulateurs

Mise en service et tests finaux

Après-midi :

Rappels théoriques avancés

Maintenance et dépannage des systèmes PV

Réglementations et normes

Session de questions/réponses sur TP4