

Bootcamp Combiné : Poseur + Électricien Photovoltaïque

Ce module de formation inclut :

- Une semaine de formation en présentiel pour approfondir vos connaissances théoriques et expérimenter l'installation de panneaux photovoltaïques sur différents types de toiture et de support.
- Une semaine de formation en présentiel dédiée à l'approfondissement de vos connaissances théoriques et à la manipulation de tous les composants électriques d'une installation photovoltaïque (raccordements électriques, onduleurs, micro-onduleurs, tableaux AC/DC, passerelles, mise à la terre ...).
- Un module théorique d'E-learning est également suggéré pour se préparer à la formation. Ce module, cependant, ne sera pas inclus dans le BPF.

Durée: 70.00 heures (10.00 jours)

Profils des apprenants

- Personne en reconversion professionnelle connaissant le monde du bâtiment et souhaitant se spécialiser dans ce domaine
- Professionnel de l'électricité souhaitant acquérir une expertise en raccordement électrique photovoltaïque
- Salarié d'une entreprise spécialisée dans la pose de panneaux photovoltaïques

Prérequis

- Se sentir à l'aise en situation de travail en hauteur
- Posséder des connaissances en couverture
- Posséder des connaissances en maçonnerie
- Posséder des connaissances en électricité (CAP électricité ou équivalent)
- Avoir déjà eu une expérience de chantier dans le secteur du bâtiment
- Comprendre le français, savoir lire, écrire et compter

Accessibilité et délais d'accès

Qualité et indicateurs de résultats

Objectifs pédagogiques

- Prendre conscience des risques associés au travail en hauteur et savoir se protéger individuellement
- Préparer le matériel requis pour la réalisation d'un chantier
- Maîtriser l'installation d'un champ photovoltaïque sur divers types de toitures
- Identifier les risques potentiels liés à l'électricité
- Comprendre les différentes variétés d'installations électriques dans le domaine du photovoltaïque
- Connaître et détecter chaque composant d'une installation électrique photovoltaïque
- Maîtriser le raccordement de tous les composants électriques d'une installation photovoltaïque

ENERSCHOOL | 6 boulevard Biron Saint-Ouen-Sur-Seine 93400 | Numéro SIRET : 98453655700015 |

Numéro de déclaration d'activité : 11931068693 (auprès du préfet de région de : Ile de France)

Cet enregistrement ne vaut pas l'agrément de l'État.

- Effectuer le câblage complet d'une installation photovoltaïque
- Faire fonctionner l'installation photovoltaïque

Contenu de la formation

- Le travail en hauteur
 - Obligations
 - Risques
 - Sécurités individuelles et collectives
- Connaissance du matériel requis pour un chantier photovoltaïque (partie toiture et électrique)
 - Revue des divers outils
 - Présentation des différents fabricants de fixation et d'appareillages électriques
 - Présentation des différents panneaux photovoltaïques
 - Compréhension du fonctionnement de chaque équipement de la chaîne photovoltaïque et découverte des données techniques
 - Compréhension globale du fonctionnement d'une installation photovoltaïque
- Apprentissage de la culture et du vocabulaire spécifique au photovoltaïque
 - La toiture et ses éléments
 - Les fixations et les marques de pose
 - Les panneaux photovoltaïques
- Installer de panneaux photovoltaïques
 - Installation de panneaux sur divers types de toitures (tuiles, bac acier, fibre-ciment)
 - Installation de panneaux sur des toits écoles au sol
- Préparation d'un chantier de pose de panneaux photovoltaïques
 - Analyse de l'ordre des missions
 - Préparation et transport du matériel
 - Exécution du chantier
 - Rangement et nettoyage du chantier et du matériel
- Rappel des risques électriques liés à une installation photovoltaïque
 - Analyse des situations
 - Procédures à suivre en cas d'accident
 - Utilisation des équipements de protection individuelle
- Familiarisation avec les différents types d'installation
 - Présentation des systèmes micro-onduleurs
 - Présentation des systèmes avec optimiseurs
 - Présentation des systèmes avec onduleurs de chaîne
 - Présentation des différentes passerelles
- Ateliers pratiques tout au long de la formation
 - Evaluer et analyser les performances d'un champ photovoltaïque
 - Connecter diverses installations photovoltaïques avec des équipements de différents fabricants
 - Connecter, configurer et analyser les données d'une passerelle de communication
 - Maîtriser l'installation, le raccordement et la mesure de mise à la terre

Organisation de la formation

Équipe pédagogique

Notre équipe pédagogique se compose d'un référent pédagogique, de formateurs internes et externes spécialisés dans le domaine du solaire, de l'électricité et du photovoltaïque.

Ressources pédagogiques et techniques

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

ENERSCHOOL

6 boulevard Biron

93400 Saint-Ouen-Sur-Seine

Email : charlene@enerschool.fr

Tel : +33255990013



- Avant la formation, une demande de vérification des prérequis est effectuée, suivie de la diffusion d'un questionnaire pour bien identifier les attentes spécifiques de chaque apprenant et ajuster le parcours de formation en conséquences.
- Une évaluation pratique continue sera effectuée tout au long de la formation, portant sur l'assiduité dans la réalisation des ateliers demandés: préparation du matériel, exécution du chantier, rangement des outils/ du matériel et nettoyage du chantier.
- Deux tests théoriques finaux sous forme de questionnaire à choix multiple (QCM) de 20 questions chacun seront proposés à la fin de la formation. Pour validation des acquis, il faudra avoir obtenu la note minimale de 16/20 par QCM.

Prix : 2500.00