

Installation et maintenance photovoltaïque : effectuer la mise au point, assurer la maintenance d'une installation PV (Couvreur)



Type : Formations modulaires

Lieu : Orléans



OBJECTIFS

Installer-désinstaller des modules photovoltaïques (intégré ou surimposé avec ou sans micro-onduleurs ; optimiseurs).

Connaitre les risques liés aux interventions de maintenance.

Connaitre et appliquer les règles de sécurité électrique.

Connaitre les interventions sur les champs photovoltaïques et participer à la maintenance.



PROGRAMME

Connaitre les différences de champs PV: (intégré ; surimposé ; micro-onduleur; onduleur central).

Réaliser son intervention d'installation de remplacement ou nettoyage de modules photovoltaïques suivant les règles de l'art et en sécurité.

CONTENU

Mettre en oeuvre les éléments de fixations des modules conforme.

Manipuler des modules en sécurité photovoltaïques.

Mettre en oeuvre les liaisons équipotentielles.

Coupler des modules PV d'une chaîne

Respecter le bon cheminement de câbles et leurs attaches (boucle d'induction).

Effectuer les nettoyages des modules PV en présence d'un chargé d'intervention habilité BR photovoltaïque.

Participer à la maintenance préventive et curative des champs photovoltaïques.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Exposés

Apports théoriques

Mises en situation pratiques

Echanges de pratiques

Le déroulement de la formation alterne entre les parties théorique et pratique.

OUTILS ET MOYENS TECHNIQUES

Supports de cours et travaux pratiques,

Plateforme pédagogique

Salle informatique équipée de logiciels spécifiques, bureautique, internet et de vidéo projecteur

MOYENS HUMAINS

Equipe pédagogique structurée autour d'un formateur référent David AUBRUN certifié QUALI PV et UMGCCP

et de formateurs spécialisés issus du monde professionnel

MODALITÉS D'ÉVALUATION

QCM, test théoriques et pratiques

PUBLIC CONCERNÉ

Cette formation s'adresse principalement à :

Couvreurs souhaitant élargir leurs compétences aux installations photovoltaïques sur toiture.

Artisans du bâtiment spécialisés en couverture qui veulent maîtriser les aspects techniques liés à la pose et à la maintenance des systèmes PV.

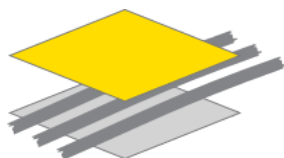
Techniciens de chantier intervenant sur les toitures intégrant des panneaux photovoltaïques.

Agents de maintenance dans le domaine du bâtiment désireux de développer des compétences en énergie solaire.

Salariés en reconversion professionnelle vers les métiers liés aux énergies renouvelables, avec un profil couverture.

COÛT

520,00 €



BTP CFA
CENTRE-VAL DE LOIRE

Association régionale des CFA du BTP du Centre-Val de Loire

BTP CFA Centre-Val de Loire est le leader régional de la formation dans le secteur du bâtiment. Forts d'une solide expertise, nous proposons une offre diversifiée et adaptée aux besoins du marché, avec des chiffres clés qui parlent d'eux-mêmes :



9 FILIÈRES DE FORMATION

pour répondre aux différentes exigences de l'industrie



36 MÉTIERS

accessibles, offrant une large palette de compétences et d'opportunités



2651 APPRENANTS

formés, qui deviennent les professionnels compétents de demain au 31/12/2024



221 PERSONNES

en formations continues au 31/12/2024



5 SITES DE FORMATION

stratégiquement répartis sur l'ensemble du territoire Centre-Val de Loire



79% DE RÉUSSITE

aux examens lors de la session 2023, témoignant de la qualité de notre pédagogie

NOS CAMPUS



CHARTRES

4 Rue Vlaminck, 28000 Chartres



CHÂTEAUROUX

16 Avenue Jean Patureau
Francoeur, 36000 Châteauroux



SAINT-PIERRE-DES-CORPS

106 Rue Marcel Cachin, 37700
Saint-Pierre-des-Corps



BLOIS

34 Rue Bernard Darada, 41000 Blois

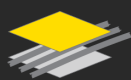


ORLÉANS

79 Rue du Petit Pont, 45000 Orléans

Pédagogie innovante et encadrement de qualité

Les formations se déroulent dans des ateliers équipés de matériel professionnel et dans des salles dotées de supports numériques (e-Learning). Vous bénéficiez d'un accompagnement personnalisé par des formateurs expérimentés du secteur et des chargés de relations entreprises pour assurer votre insertion professionnelle sur le marché du travail.



**BTP CFA
CENTRE-VAL DE LOIRE**
Association régionale des CFA du BTP du Centre-Val de Loire

REJOIGNEZ-NOUS !

BTP Centre-Val de Loire
Votre partenaire formation de confiance

 0 806 702 701

 5 sites et 1 antenne en région
Centre-Val de Loire

 contact@btpcfa-cvdl.fr

