

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



Type : Formations modulaires

Lieu : Orléans



OBJECTIFS

Connaître les différents procédés de mise en oeuvre des modules photovoltaïques.
Connaître les interventions et la sécurité sur les champs photovoltaïques.
Connaître les interventions sur les équipements électriques des installations photovoltaïques.
Maîtriser les couplages de modules PV et les limites d'entrées des onduleurs (Voc).
Etre capable de rechercher et dépanner une installation photovoltaïque.



PROGRAMME

Réaliser son intervention d'installation photovoltaïque dans les règles de l'art.
Effectuer la maintenance d'installations photovoltaïques en sécurité.

CONTENU

Mettre en oeuvre les connecteurs débrochables.
Coupler des modules PV ; liaisons équipotentielles.
Maîtriser la procédure de mise en route ou d'arrêt d'une installation photovoltaïque.
Remettre en service une installation photovoltaïque après une intervention.
Maîtriser les opérations de maintenance, d'entretien et d'exploitation d'une installation PV.
Utiliser les EPI pour son intervention en sécurité.

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 à :

Électriciens souhaitant se spécialiser ou renforcer leurs compétences en installation et maintenance photovoltaïque.

Techniciens de maintenance intervenant sur des installations photovoltaïques.

Installateurs photovoltaïques qui veulent maîtriser la mise au point et la maintenance des systèmes PV.

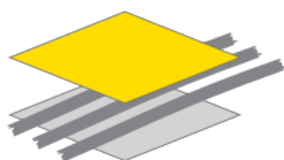
Agents de maintenance dans les secteurs du bâtiment et des énergies renouvelables.

Personnel technique en reconversion professionnelle vers le photovoltaïque.

Chargés d'affaires ou conducteurs de travaux ayant une base électrique et souhaitant approfondir les aspects techniques liés à la mise au point et à la maintenance.

COÛT

980,00 € TTC



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



CHÂTEAUXROUX

16 Avenue Jean Patureau
Francoeur, 36000 Châteaurox



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

