

Les fondamentaux : considérer les essentiels du solaire photovoltaïque



Type : Formations modulaires

Lieu : Orléans



OBJECTIFS

Connaitre les différentes technologies photovoltaïques.

Connaitre les différences de l'électricité AC/DC.

Savoir lire et comprendre les représentations graphiques des schémas électriques.

Calculer l'amortissement d'une installation



PROGRAMME

Utiliser le potentiel d'énergie solaire en application photovoltaïque.

Identifier les composants d'une installation et distinguer les systèmes.

Estimer le coût d'une installation type et calculer son amortissement

CONTENU

Principe et effet photovoltaïque
Technologies silicium (SI)
Le gisement solaire, étude de rayonnement solaire.
Courbe I/V et couplage de modules PV
Les systèmes différents photovoltaïques
Les implantations possibles
Principe d'études économiques, calculer l'amortissement d'une installation.

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

MODALITÉS D'ÉVALUATION

QCM, test théoriques et pratiques

PUBLIC CONCERNÉ

Cette formation s'adresse à :

Professionnels du bâtiment souhaitant intégrer le photovoltaïque à leurs prestations (électriciens, couvreurs, installateurs).

Techniciens en énergie ou en génie électrique souhaitant élargir leurs compétences au domaine du solaire.
Chargés d'affaires ou conducteurs de travaux impliqués dans des projets intégrant une composante photovoltaïque.

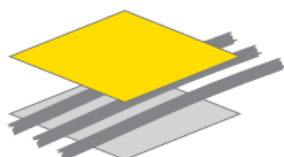
Salariés en reconversion professionnelle vers les métiers des énergies renouvelables.

Nouveaux entrants dans le secteur du solaire (bureaux d'études, commerciaux techniques, assistants techniques).

Formateurs ou enseignants techniques désirant acquérir une base solide pour transmettre les principes du solaire PV.

COÛT

Nous contacter au 0 806 702 701



**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 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

