

QualiPV - Générateur photovoltaïque raccordé au réseau :Compétence intégration au bâti

La formation QUALIPV Bâtiment – Module Bât s'adresse aux professionnels du bâtiment (couvreurs, charpentiers, etc.) qui souhaitent acquérir les compétences nécessaires à l'intégration des modules photovoltaïques sur les toitures. La formation se concentre sur l'aspect bâti, la sécurité et l'étanchéité des installations photovoltaïques, en lien avec la mention RGE.

Durée : Durée : 2 jours (environ 14 heures)
Répartition : 40% théorie - 60% pratique



Type : QUALIPV

Lieu : Orléans



OBJECTIFS

Conseiller son client sur les plans techniques, financiers et divers :

- Etre capable de situer à un client le contexte environnemental du PV, réglementaire, marché et labels de qualité
- Etre capable d'expliquer à un client le fonctionnement d'un système photovoltaïque
- Savoir expliquer à un client les différentes étapes administratives pour la mise en oeuvre d'un système PV raccordé au réseau

Concevoir et dimensionner une installation au plus juste des besoins et en fonction de l'existant :

- Savoir choisir une configuration de système PV en fonction de l'usage et du bâti

Organiser les points clés de la mise en oeuvre, être capable de les expliquer à son interlocuteur :

- Connaître le module PV
- La protection des biens et des personnes
- Savoir utiliser les EPI et se mettre en sécurité en toiture
- Connaître les points clés d'une mise en oeuvre des modules PV

Contexte RT 2012

- Le potentiel de l'énergie solaire
 - Marché du PV (très succinct en rappelant uniquement le contexte actuel)
 - Le PV au niveau coût matériel
 - Contexte environnemental (énergie grise, bilan carbone...)
 - Labels/Signes de qualité (signes RGE, ...)
 - Les différents types d'installations PV avec principe de fonctionnement PV d'une manière globale (faire une synthèse rapide des différents systèmes existants sur le marché avec avantages/inconvénients : autonome, hybride, raccordé au réseau avec leurs différents composants).
 - Les incitations financières / tarif de rachat de l'électricité (tarif de rachat bonifié en fonction de la provenance du module...)
 - Le dossier administratif à remettre au client tout au long de l'installation (déclaration de travaux, devis, démarche de raccordement, dossier à remettre au client, PV de réception, attestation de conformité Consuel...).
 - Savoir analyser l'existant pour la mise en œuvre d'une installation PV
 - Savoir calculer le productible
 - Le module solaire (technologies existantes de cellules, modules PV, rendement et particularité des modules, caractéristiques modules, couplage des modules entre eux...)
 - Implantation du module solaire au bâti (contexte, règles de l'art, les différents modes d'implantation (surimposition, toiture terrasse, au sol, semi-intégration, intégration totale, ...), dix zooms + rapporteur
 - Différents modes d'implantation du module solaire au bâti (surimposition, toiture terrasse, au sol, semi-intégration, intégration totale, ...).
 - Ecran sous-toiture
 - Implantation au bâti (mise en œuvre de trois types de systèmes/organisation du chantier/points singuliers)
 - Protections intervenants sur chantiers et utilisateurs, protection contre les chocs électriques, ...)
 - Fiche action sur différents risques partie DC et AC
 - Protection des biens (protection contre la foudre...)
- TP3 : Sécurité et accès au toit pour la pose de capteurs solaires
- TP4 : Pose capteurs solaires et reprises périphériques des points singuliers

Exposés

Apports théoriques

Mises en situation pratiques

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

OUTILS ET MOYENS TECHNIQUES

Plateaux d'entraînement avec différents types de toitures.

Systèmes photovoltaïques en intégration (cheminées, tuiles spécifiques, etc.).

Équipements de sécurité et matériels de pose.

MOYENS HUMAINS

Formateur qualifié QualiPV

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation théorique (QCM).

Evaluations continues tout au long de la formation par études de cas et TP sur plateforme technique agréée Qualit'EnR

Validation par remise d'une attestation QUALIPV Bât en cas de réussite.

PUBLIC CONCERNÉ

Couvreurs, charpentiers, artisans du bâtiment, poseurs.

Professionnels souhaitant accéder à la qualification RGE Bâtiment.



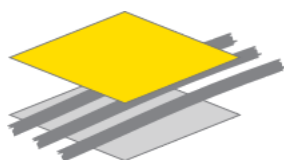
CERTIFICATEUR ET DATE D'ENREGISTREMENT

Qualit'EnR



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



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

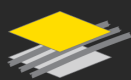


ORLÉANS

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

