

GENERATEUR PHOTOVOLTAÏQUE RACCORDÉ AU RÉSEAU - ÉLECTRICITÉ

QUALIPV Electricité (< 36kWc)



PV8



ATOUTS DE LA FORMATION

- > Mise en œuvre du matériel représentatif du marché sur la plateforme technique et pédagogique d'INES Formation & Evaluation, unique en France : **1900 m² avec mur pédagogique de 50 V à 400 000 V, une 10^{aine} de maquettes pédagogiques et 7 démonstrateurs photovoltaïques**
- > Expertise des formateurs de l'INES
- > Permet de valider le **critère formation** permettant d'obtenir le label installateur RGE (Reconnu Garant de l'Environnement) si réussite aux tests

OBJECTIFS

- > Concevoir, dimensionner et réaliser une installation photovoltaïque sur le réseau BT
- > Savoir conseiller et accompagner son client
- > Évaluer la ressource solaire, le productible et le retour sur investissement pour bien dimensionner son installation

PUBLICS ●

- > Artisans, salariés ou chefs d'entreprises de travaux d'installation électrique

PRÉREQUIS

- > Maîtriser l'installation électrique Basse Tension (BT)
- > **Disposer de l'habilitation électrique BR**
Par conséquent il est requis de nous retourner :
 - votre habilitation électrique attribuée par votre employeur ou un organisme de formation
 - ou à défaut une attestation de capacité complétée par le chef d'entreprise

INTERVENANTS

- > Expert solaire photovoltaïque, formateur agréé Quali'EnR - INES Formation & Évaluation

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- > Exposés théoriques et travaux pratiques
- > Exercices sur les modules photovoltaïques (relevé de masques, influence des inclinaisons et orientations, etc.) et suivi de production à distance
- > Mise en service et le contrôle d'une installation photovoltaïque raccordée au réseau
- > Contrôle de la pose des modules photovoltaïques et de leurs raccordements
- > Visites d'installations

MODALITES ET DELAIS D'ACCES

- > L'inscription doit être finalisée 15 jours avant le début de la formation. Contacter notre centre de formation pour plus de précisions.

✓ MODALITES D'EVALUATION

- > QCM de validation de la formation (note > 24/30 requise) et validation de l'évaluation pratique pour obtention de l'appellation QualiPV Module Electricité selon Quali' EnR
- > Attestation de stage
- > La demande de qualification RGE des entreprises peut se faire auprès de différents organismes certificateurs (QUALIFELEC - référence : SPV1, QUALIT' ENR, QUALIBAT SOLAIRE PV - n°5911)

DURÉE / HORAIRES

- > 3 jours (21 heures)
- > 9h-12h30 et 14h-17h30

PRIX

- > **1050 € nets de taxe**
- > Nous contacter pour les possibilités de financement

LIEU

- > **INES PLATEFORME FORMATION & EVALUATION**
Bâtiment Hélios
60 avenue du Lac Léman
Savoie Technolac
73370 Le Bourget-du-Lac



GENERATEUR PHOTOVOLTAÏQUE RACCORDÉ AU RÉSEAU - ÉLECTRICITÉ

QUALIPV Electricité (< 36kWc)

PV8



PROGRAMME

CONSEILLER SON CLIENT SUR LES PLANS TECHNIQUES, FINANCIERS ET AUTRES

- > Marché du photovoltaïque
- > Potentiel de l'énergie solaire
- > Contexte environnemental
- > Coût du matériel
- > Labels / Signes de qualité
- > Contexte RE 2020
- > Incitations financières : tarif d'achat
- > Dossier administratif pour le client
- > Module solaire : technologies existantes de cellules, modules, rendement, particularités, ...
- > Onduleur : caractéristiques, rendement, critères de choix, ...

CONCEVOIR ET DIMENSIONNER UNE INSTALLATION

- > Différents types d'installations photovoltaïques
- > Productivité : orientation, inclinaison, lieu géographique
- > Masques
- > Implantation des capteurs
- > Protection des biens
- > Sécurité des accès au toit

ORGANISER LES POINTS CLES DE LA MISE EN OEUVRE ET MISE EN SERVICE

- > Procédure d'une installation photovoltaïque raccordée au réseau
- > Points clés d'une mise en oeuvre des modules
- > Raccordement des modules

PLANIFIER LA MAINTENANCE D'UNE INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE

- > Différents points clés d'une maintenance préventive

TEST DE MODALITES d'EVALUATION DES ACQUIS ET BILAN FORMATION

Date de mise à jour : 2025