

## GENERATEUR PHOTOVOLTAÏQUE RACCORDÉ AU RÉSEAU - INTEGRATION AU BATI

PV9

QUALIPV Bâti



### 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 m<sup>2</sup> avec mur pédagogique de 50 V à 400 000 V, une 10<sup>aine</sup> de maquettes pédagogiques et 7 démonstrateurs photovoltaïques**
- > Expertise des formatDans le cadre d'une demande de qualification, cette formation permet de valider le critère « moyen humain et formation »

### OBJECTIFS

- > Concevoir et réaliser une installation photovoltaïque sur le réseau BT
- > Savoir conseiller et accompagner son client
- > Évaluer la ressource solaire, la production et le revenu d'une installation
- > Maîtriser le travail de zinguerie, pliage, soudage
- > Connaître le comportement d'une installation dans les conditions réelles de fonctionnement
- > Prévoir le suivi, la maintenance et l'exploitation

### PUBLICS

- > Artisans, salariés et chefs d'entreprises de couverture, étanchéité, zinguerie, charpente

### PRÉREQUIS

- > Maîtrise des travaux de couverture, d'étanchéité et de prévention des risques liés aux travaux en hauteur

### INTERVENANTS

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

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- > Exposés théoriques et retours d'expériences
- > Travaux Pratiques sur plateaux techniques

### 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 d'évaluation de la formation (note > 24/30 requise) et évaluation pratique pour obtention de l'appellation QualiPV Module Compétence Intégration au bâti selon Qualit' EnR
- > Attestation de stage

### 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 - INTEGRATION AU BATI

QUALIPV Bâti

PROGRAMME

### CONSEIL AU CLIENT SUR LES PLANS TECHNIQUES ET FINANCIERS

- > Différents systèmes et leur fonctionnement
- > Intégration : le choix français
- > Incidence des capteurs solaires en toiture
- > Aspect administratifs, démarches et incitations

### CONCEPTION ET DIMENSIONNEMENT D'UNE INSTALLATION

- > Types et solutions d'implantation
- > Étude de cas en travaux dirigés
- > TP: Savoir évaluer le productible
- > TP : Savoir réaliser un relevé de masques
- > Mise en situation
- > Rappel des points clés de la journée

### ORGANISATION DES POINTS CLÉS DE LA MISE EN ŒUVRE

- > Technologie PV : modules et systèmes
- > Travaux dirigés : Travail sur les points spécifiques
- > Étude de documentations techniques : Atec, Pass'Inov, notice de montage
- > Travail en atelier sur les points spécifiques
- > Restitution
- > Présentation et mise en œuvre des EPI
- > Accès et cheminement en toiture
- > Mise en œuvre en toiture d'un système intégré et surimposé
- > Analyse du risque électrique
- > TP zinguerie : Réalisation de solutions de reprise d'étanchéité

### SYNTHÈSE ET OUVERTURE SUR LA MAINTENANCE PRÉVENTIVE EN TOITURE

- > Planification

### PLANIFICATION DE LA MAINTENANCE

### TEST DE MODALITES d'EVALUATION DES ACQUIS ET BILAN FORMATION