

# GENERATEUR PHOTOVOLTAÏQUE RACCORDÉ AU RÉSEAU - IMPLANTATION AU BATI - QUALIPV Bâti

PV09



## ATOUTS DE LA FORMATION

- > Mise en oeuvre 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 10aine de maquettes pédagogiques et 7 démonstrateurs photovoltaïques**
- > Expertise des formateurs
- > Dans 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

Si vous avez des questions sur l'accessibilité à cette formation ou besoin d'aménagements, veuillez nous contacter pour être mis en relation avec notre référent Handicap.



## PREREQUIS

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



## INTERVENANTS

- > Expert solaire photovoltaïque, formateur agréé Quali'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 d'évaluation de la formation (note > 24/30 requise) et évaluation pratique pour obtention de l'appellation QualiPV Module Compétence Intégration au bâti selon Quali'EnR
- > Attestation de stage



## DUREE/HORAIRES

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



## PRIX

- > **1230 € 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 - IMPLANTATION AU BATI - QUALIPV Bâti



## P R O G R A M M E

### CONSEILLER SON CLIENT SUR LES PLANS TECHNIQUES, FINANCIERS ET AUTRES

- > Marché et contexte de développement
- > Aspects environnementaux
- > Fonctionnement du PV
- > Onduleurs PV
- > Différentes installation PV
- > Contexte réglementaire et administratif
- > Ressource solaire et productible
- > Autoconsommation

### CONCEVOIR ET DIMENSIONNER UNE INSTALLATION EN FONCTION DE L'EXISTANT

- > Risque électrique, protection et habilitation
- > Câbles et connectiques
- > Protection contre la foudre
- > Liaison équipotentielle
- > Implantation au bâti
- > Vérification du bâtiment
- > Vérification des charges climatiques
- > Outils de dimensionnement fabricant
- > Différents types de pose

### ORGANISER LES POINTS CLÉS DE LA MISE EN OEUVRE ET DE L'ENTRETIEN D'UNE INSTALLATION, ETRE CAPABLE DE LES EXPLIQUER A SON INTERLOCUTEUR

- > Travail en hauteur et sécurité
- > Mise en œuvre
- > Ecrans de sous toiture
- > Intégration au bâti
- > Entretien
- > Modification d'installation existantes

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