

SUIVI ET CONTRÔLE DES INSTALLATIONS PHOTOVOLTAÏQUES DES CENTRALES VILLAGEOISES

PV16



Centrales
Villageoises
Association



ATOUTS DE LA FORMATION

- > Concepts essentiels sur le photovoltaïque raccordé au réseau
- > Présentation d'un logiciel de suivi de la production d'une centrale photovoltaïque
- > Détail de l'inspection d'une centrale pas à pas, avec guide méthodologique
- > Retours d'expériences et témoignages



OBJECTIFS

- > Connaître les principes de base du photovoltaïque : composants, modes de raccordement, gisement solaire
- > Vérifier le bon fonctionnement d'une installation photovoltaïque à distance à l'aide du monitoring
- > Effectuer le contrôle in situ d'une installation photovoltaïque, dans les limites de ce qui est accessible à un bénévole non-électricien
- > Organiser et suivre la maintenance préventive effectuée par un professionnel



PUBLICS

- > Citoyens, élus et agents de collectivités souhaitant s'engager dans un projet de centrale villageoise photovoltaïque
- > Des questions sur l'accessibilité à cette formation ou besoin d'aménagements, veuillez nous contacter pour être mis en relation avec notre référent Handicap



PRÉREQUIS

- > Aucun prérequis nécessaire (ni sur les projets citoyens, ni sur le photovoltaïque)

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.



INTERVENANTS

- > Formateur Expert solaire photovoltaïque INES Plateforme Formation & Évaluation
- > Coordinateur du réseau Association Centrales Villageoises



MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- > Exposés théoriques et retour d'expériences
- > Etudes de cas
- > Activités interactives : quizz, réflexion en groupe, etc.



MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCES

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



MODALITÉS D'ÉVALUATION

- > Attestation de stage
- > Test de validation des acquis



DURÉE/HORAIRES

- > 2 demi-journées 9h-12h30
- > Formation 100 % en visioconférence (distanciel)



PRIX

- > Nous contacter pour connaître le prix et les possibilités de financement



LIEU

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



P R O G R A M M E



> Les fondamentaux du photovoltaïque

- > Les composants d'une installation photovoltaïque
- > Le gisement solaire : irradiance et irradiation, ordres de grandeur et fluctuations
- > Estimation du productible : notion de puissance crête, gisement solaire, ratio de performance
- > Calcul du ratio de performance annuel et mensuel pour vérifier le bon fonctionnement d'une centrale

> Suivi du productible d'une installation à l'aide d'un logiciel de monitoring

- > Les différentes méthodes d'acquisition des données
- > Les différents types de données pouvant être collectées et transmises
- > Les défauts fréquents pouvant être détectés et les différentes alertes automatiques pouvant être envoyées par la plateforme de monitoring
- > Cas pratique sur un logiciel de monitoring

> Les risques associés au photovoltaïque, les garanties et assurances

- > Présentation des principaux risques d'une installation photovoltaïque
- > Les différents types de maintenance : préventive et curative
- > Les différents acteurs intervenant dans le cadre d'une opération de maintenance et leur rôle
- > Les garanties et assurances associées à chaque acteur

> Inspection et contrôle d'une installation photovoltaïque par des personnes non-habilitées en électricité

- > Règles de sécurité et limites du rôle de bénévole
- > Présentation des différents contrôles pouvant être effectués par les bénévoles, origine des défauts, présentation d'un guide méthodologique
- > Actions à réaliser et personnes à contacter à la suite de la constatation d'un défaut

> Maintenance préventive par un professionnel

- > Les documents nécessaires au mainteneur : DOE, contrats de garantie, registre de maintenance, etc.
- > Les prestations attendues dans le cadre d'un contrat de maintenance
- > Les coûts et fréquence des différentes prestations