

SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE : APPREHENDER LA QUALITE D'UN PROJET MAÎTRISER LES RISQUES

PV18



ATOUS DE LA FORMATION

- > Formation permettant d'appréhender les risques potentiels liés à une installation
- > Retours d'expériences des experts d'INES Formation & Evaluation

OBJECTIFS

- > Connaître le fonctionnement des différents types de systèmes solaires photovoltaïques : vente au réseau, autoconsommation, site isolé
- > Connaître les différentes possibilités d'installation et leurs problématiques : IAB, ISB, surimposé
- > Identifier les points de vigilance technique d'une installation et connaître les paramètres d'exploitation et les acteurs associés
- > Identifier les clés pour la maîtrise des risques d'une installation

PUBLICS

- > Assureurs
- > Banquiers

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.

PRÉREQUIS

- > Connaître le contexte du solaire photovoltaïque sur bâtiment en France

INTERVENANTS

- > Expert solaire photovoltaïque INES Plateforme Formation & Évaluation
- > Intervenant - expert en solaire photovoltaïque

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- > Exposés théoriques, retours d'expériences sur des cas concrets
- > Visite d'installations témoins

MODALITES 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 jours (14 heures)
- > 9h-12h30 / 14h-17h30

PRIX

- > **940 € 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



Jour 1

COMPREHENSION DES SYSTEMES PHOTOVOLTAÏQUES

- > Marché du photovoltaïque et évolutions/contexte
- > Caractéristiques des modules photovoltaïques
- > Composants des installations photovoltaïques (comparaison entre les différents systèmes tels que les onduleurs de chaînes, micro-onduleurs, optimiseurs)
- > Types de raccordement (réseau avec ou sans batterie, etc.)
- > Types de mise en œuvre sur bâtiments (IAB, ISB, surimposé, ...)
- > Types de mise en œuvre au sol (centrales, agri, flottant, ...)

VISITE DU PLATEAU TECHNIQUE ET D'INSTALLATIONS PV

- > Visualisation des différents produits existants
- > Nouvelles tendances
- > Visualisation des différents systèmes de pose



Jour 2

ASPECTS NORMATIFS ET REGLEMENTAIRES

- > Normes applicables aux modules (IEC 61215 / 61730)
- > Normes applicables aux systèmes (UTE C15712)
- > Obligations SDIS, bureaux de contrôle suivant les installations, APSAD D20
- > Agréments techniques : ATEC, ETN, liste verte, Eurocodes
- > Qualification des installateurs
- > Bonnes pratiques et règles de l'art
- > Durée de vie et garanties des composants (modules, onduleurs, batteries).

POINTS DE VIGILANCE SUR LES SYSTEMES PHOTOVOLTAÏQUES

- > Normes applicables aux modules (CEI 61215 / 61730)
- > Principales mises en œuvre pouvant affecter une installation : partie DC, onduleur, partie AC
- > Principales dégradations et défaillances pouvant affecter les modules PV
- > Comment limiter les risques incendie ?
- > Comment assurer une bonne étanchéité des bâtiments ?
- > Retours d'expérience
- > Gestion du risque climatique : grêle, tempête, foudre
- > Check-list assurance photovoltaïque qui permet :
 - Évaluer rapidement la qualité d'un projet PV.
 - Identifier les points critiques à auditer en priorité.
 - Aider à la prise de décision sur la couverture assurantielle (acceptation, surprime, exclusion, recommandations).

TEST DE MODALITES D'EVALUATION DES ACQUIS ET BILAN FORMATION