

PROGRAMME FORMATION

PV6

ECLAIRAGE SOLAIRE



ATOUTS DE LA FORMATION

- > Un programme au cœur de la recherche sur les nouvelles technologies du solaire et des systèmes autonomes intelligents

OBJECTIFS

- > Présenter l'état de l'art des installations d'éclairage alimentées par l'énergie photovoltaïque
- > Bien choisir la technologie de l'éclairage à utiliser en fonction de l'application

PUBLICS

- > Maîtres d'ouvrage, maîtres d'œuvre
- > Bureaux d'études, chargés de projets
- > Concepteurs et fabricants de lampadaires

PRÉREQUIS

- > Connaître les bases de l'électricité et du photovoltaïque
- > Avoir suivi la formation sites autonomes PV4 ou PV@4 est conseillé

FORMATEURS REFERENTS

- > Olivier VERDEIL - Expert solaire photovoltaïque INES Formation & Évaluation

METHODES PEDAGOGIQUES

- > Exposés théoriques
- > Travaux pratiques et retours d'expériences

VALIDATION

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

DURÉE / HORAIRES

- > 1 jour (7 heures)
- > 9h-12h30 et 14h-17h30

PRIX

- > **450 € nets de taxe**
- > Nous contacter pour les possibilités de financement

LIEU

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



ECLAIRAGE SOLAIRE



PROGRAMME

INTRODUCTION SUR L'ECLAIRAGE SOLAIRE

- > Différents types d'éclairage solaire
- > Rappel des règles de dimensionnement d'un site isolé

BRIQUES TECHNOLOGIQUES ET DOMAINES D'APPLICATION

- > Modules photovoltaïques
- > Batteries
- > Lampes et luminaires
- > Régulations
- > Systèmes intelligents et connectés
- > Types d'assemblage

> Travaux pratiques

DIMENSIONNEMENT ET ETUDES DE CAS

- > Pré dimensionnement à partir des formules de bases
- > Choix des composants : module, pompe et régulateur
- > Vérification de la compatibilité des composants

EXERCICES PRATIQUES

- > Définition des besoins
- > Approche système
- > Faire le bon choix dans ce qui existe sur le marché

> Etude de cas

MAINTENANCE ET RETOURS D'EXPÉRIENCES

TEST DE VALIDATION DES ACQUIS ET BILAN FORMATION

450 €
net de taxes

INSTITUT NATIONAL DE L'ÉNERGIE SOLAIRE

Plateforme Formation & Évaluation - Bâtiment Hélios - 60 avenue du lac Léman – Savoie Technolac
BP 258 – 73375 LE BOURGET DU LAC CEDEX

Tél. : 04 79 26 44 30 • formation@ines-solaire.org • www.ines-solaire.org

Association Loi du 1er juillet 1901 • N° SIRET : 449 208 164 00029 • Code NAF : 8559 A • N° activité : 82 73 01 008 73