

PROGRAMME FORMATION

PV3

AUTOCONSOMMATION PHOTOVOLTAÏQUE Individuelle, collective et mobilité électrique



ATOUTS DE LA FORMATION

- > Utilisation d'outils de simulation pour la rentabilité économique d'un projet
- > Simulations, études de cas, retours d'expériences

VALIDATION

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

OBJECTIFS

- > Connaître le contexte réglementaire
- > Savoir optimiser techniquement et économiquement son projet d'autoconsommation
- > Connaître des solutions et produits types du marché

DURÉE / HORAIRES

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

PUBLICS



- > Maîtres d'œuvre, bureaux d'études, concepteurs, chargés de projets et référents techniques d'entreprises de travaux d'installation électrique
- > Maîtres d'ouvrage, collectivités

PRIX

- > **1350 € nets de taxe**
- > Nous contacter pour les possibilités de financement

PRÉREQUIS

- > Connaître les fondamentaux du photovoltaïque
- > Conseillé de suivre la formation TC1

LIEU

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

FORMATEURS REFERENTS

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

METHODES PEDAGOGIQUES

- > Exposés théoriques et retours d'expériences
- > Simulations, études de cas



AUTOCONSOMMATION PHOTOVOLTAÏQUE

Individuelle, collective et mobilité électrique

PROGRAMME

JOUR 1

ÉTAT DES LIEUX DU MARCHÉ DE L'ÉNERGIE

- > Mix énergétique & Ressources
- > Prix de l'énergie
- > Parité réseau

CONTEXTE REGLEMENTAIRE

- > Réglementations techniques
- > Grilles tarifaires pour l'Obligation d'Achat
- > Contraintes administratives

PRÉSENTATION DE L'AUTOCONSOMMATION

- > Définitions (TAC, TAP, TDC)
- > Différents profils de consommateurs
- > Création d'un profil de charge
- > Optimisation de l'autoconsommation
 - Par la production
 - Par le pilotage des charges
 - Par le stockage
- > Etude de cas sur le logiciel AutoCalSol
- > Différentes configurations d'architectures électriques
- > Stockage (coûts, performance, durée de vie)

JOUR 2

ANALYSE ÉCONOMIQUE D'UN PROJET

- > Calcul et rentabilité des installations PV en vente totale
- > Calcul et rentabilité des installations PV en CACSI (convention d'autoconsommation sans injection)
- > Calcul et rentabilité des installations PV en autoconsommation vente de surplus sans stockage
- > Calcul et rentabilité des installations PV en autoconsommation vente de surplus avec stockage
- > Solutions techniques pour installations en autoconsommation avec stockage (démonstrateur)

JOUR 3

AUTOCONSOMMATION COLLECTIVE

- > Etat des lieux actuels
- > Clés de répartition
- > Enjeux économiques
- > Premiers retours d'expérience

AUTOCONSOMMATION POUR LA MOBILITÉ ÉLECTRIQUE

- > Concept et ordre de grandeur
- > Matériels et les standards pour les ombrières et les bornes de recharge et les véhicules
- > Etude de cas et retour d'expérience

TEST DE VALIDATION DES ACQUIS ET BILAN FORMATION

1350 €
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