



PV3

AUTOCONSOMMATION PHOTOVOLTAÏQUE

Individuelle, collective et mobilité électrique

ATOUTS DE LA FORMATION

- > Vision globale du contexte réglementaire et technique actuel
- > Utilisation d'outils de simulation pour la rentabilité économique d'un projet
- > Nouveaux marchés pour l'autoconsommation (collectif et mobilité électrique)

OBJECTIFS

- > Connaître le contexte réglementaire
- > Savoir optimiser techniquement et économiquement son projet d'autoconsommation
- > Connaître des solutions et produits types du marché
- > Découvrir les solutions et les contraintes pour les nouveaux marchés

PUBLIC

- > Maîtres d'œuvre, chargés de projet, concepteurs, entreprises d'installation
- > Maîtres d'ouvrage, collectivités

PRÉREQUIS

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

FORMATEURS REFERENTS

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

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

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

VALIDATION

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

DURÉE

- > 3 jours - 21 heures

HORAIRES

- > 9h00 – 12h30 / 14h00 – 17h30

LIEU

- > INES Plateaux Techniques
480 route d Apremont
73490 La Ravoire
- > INES - Bâtiment Hélios
60 avenue Lac Léman - Savoie Technolac
73370 Le Bourget-du-Lac

PRIX: 1200 € nets de taxes



PV3

AUTOCONSOMMATION PHOTOVOLTAÏQUE

Individuelle, collective et mobilité électrique

P R O G R A M M E

JOUR 1

1. ÉTAT DES LIEUX DU MARCHÉ DE L'ÉNERGIE

- Mix énergétique/Ressources
- Prix de l'énergie

2. LE CONTEXTE REGLEMENTAIRE

- > Réglementations techniques
- > Grilles tarifaires, parité réseau

3. PRÉSENTATION GÉNÉRALE DE L'AUTOCONSOMMATION

- > Définitions (TAC, TAP, TDC)
- > Les différentes échelles
- > Optimisation de l'autoconsommation
 - Par la production
 - Par le pilotage des charges
 - Par le stockage
- > Stockage (coûts, performance, durée de vie)
- > Différentes configurations d'architectures électriques
- > Présentation d'Autocalso

JOUR 2

4. ANALYSE ÉCONOMIQUE DE LA RENTABILITÉ D'UN PROJET

- > Calcul et rentabilité des installations PV en vente totale
- > Calcul et rentabilité des installations PV en CACSI (convention d'autoconso 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

5. PRÉSENTATION DE PRODUITS TYPES

- > Avec pilotage de charge
- > Solution intégrée avec batterie Lithium-ion

JOUR 3

6. AUTOCONSOMMATION COLLECTIVE

- > Etat des lieux actuels
- > Premiers retours d'expérience

7. AUTOCONSOMMATION POUR LA MOBILITÉ ÉLECTRIQUE

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

8. TEST DE VALIDATION DES ACQUIS ET BILAN FORMATION

PRIX: 1200 € nets de taxes