

## 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

### **OBJECTIFS**

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

### **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

### **PRÉREQUIS**

- > Connaître les fondamentaux du photovoltaïque
- ou**
- > Conseillé de suivre la formation TC@1

### **FORMATEURS RÉFÉRENTS**

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

### **MÉTHODES PÉDAGOGIQUES**

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

### **VALIDATION**

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

### **DATES/DURÉE / HORAIRES**

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

### **PRIX**

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

### **LIEUX**

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

## 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**

Date de mise à jour : 2021