

# AUTOCONSOMMATION PHOTOVOLTAÏQUE : PRINCIPES, MISE EN ŒUVRE ET OPTIMISATION

ENRPVAUTOMOD21

Données au 31/12/2025 :

Taux de satisfaction stagiaires : en cours (à partir de 2025)

## Objectifs

- Acquérir les connaissances théoriques et pratiques nécessaires à la conception de solutions photovoltaïques en autoconsommation

### Public Visé

Electriciens, électriciens-chauffagistes etc...

### Durée

**21.00** Heures **3** Jours

### Pré Requis

Connaissances en électricité

### Date et lieu de la formation

Dates : nous consulter

Lieu : FL FORMATION à Saint Carreuc

### Effectif

De 4 à 12 Personnes

Tarif : Devis et conditions tarifaires sur demande

## Méthodes et moyens pédagogiques

- Apports du formateur
- Salle de cours équipée d'écrans tactiles
- Tablettes pour les stagiaires
- Supports de cours numériques
- Alternance de cours, travaux dirigés et travaux pratiques
- Plateforme photovoltaïque

## Qualification Intervenant(e)(s)

Formateur expérimenté

### Méthodes et modalités d'évaluation

QCM en fin de session

### Modalité de suivi

- . Feuille de présence émargée (par demi-journée) par le stagiaire et le formateur
- . Fiche de satisfaction de la formation renseignée par chaque stagiaire
- . Attestation de fin de formation

## Modalités d'Accessibilité

Toutes nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap (sous certaines conditions)

FL FORMATION - Numéro de déclaration d'activité (ne vaut pas agrément de l'état) : 532 201 696 22

FL FORMATION, formation pour adultes

3 rue de l'Etang - 22150 SAINT CARREUC

Tél. : 02 96 42 44 31 - Site internet : [www.flformation.com](http://www.flformation.com) - e-mail : [contact@flformation.com](mailto:contact@flformation.com)

SAS au capital de 45 750 € - N° Siret : 33953744100034 - N° TVA Intra. : FR 09339537441 - Code NAF : 8559A

Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro : 532 201 696 22 auprès du préfet de région BRETAGNE

## Parcours pédagogique

### 1. Rappel sur le contexte, le prix de l'énergie, les tendances et les perspectives, les conséquences de l'arrêté S21 du 25 mars 2025

### 2. Autoproduction et autoconsommation

- Définitions du TAC et du TAP
- Les profils de consommation à différentes échelles, évaluation pour le particulier, le commercial, le petit tertiaire et le tertiaire
- L'autoconsommation, exemples et retour d'expérience
- Les différents logiciels de dimensionnement disponibles  
Exemples de calculs.
- Optimisation de l'autoconsommation.
  - Par l'exposition,
  - Par l'orientation,
  - Le pilotage des charges, ECS, VEL, etc. (la sobriété et l'efficacité).

### 3. L'utilisation des batteries pour optimiser l'autoconsommation

- Les technologies de batteries disponibles, caractéristiques, coût, avantages et inconvénients :
  - Le plomb ouvert ou fermé,
  - Le lithium,
  - Le nickel-fer
  - L'évolution des batteries et de leur coût
  - Les supercondensateurs
  - Conception des systèmes avec batteries, schémas unifilaires simplifiés et logiciels de dimensionnement (exemples de calculs). Les différentes architectures
  - Le site isolé
  - Les retours d'expériences pour différentes puissances.

### 4. L'autoconsommation collective (ACC)

- Le cadre législatif et réglementaire (les conventions avec Enedis). L'état des lieux et l'évolution dans différents pays.
- Principe de l'ACC. Le périmètre, le périmètre étendu.
- Les interactions entre les acteurs de l'ACC.
- Les étapes et les acteurs de l'ACC, la PMO (Personne Morale Organisatrice).
- L'accompagnement ENEDIS, la relation PMO Enedis, les différents types de répartition de la production entre les membres de la PMO. Exemples et cas concrets.
- Exemples de l'utilisation du logiciel Likewatt pour calculer les interactions entre les sites, qu'ils soient seulement producteurs ou consommateurs ou producteurs/consommateurs. La validation du projet.

Durée estimée entre la demande et l'entrée en formation : de 15 jours à 6 mois maximum après la demande (en fonction des places disponibles)



**Contactez-nous !**

**Tél. : 0296424431**

**Mail : [contact@flformation.com](mailto:contact@flformation.com)**