

Photovoltaïque en autoconsommation

Dimensionnement, simulation et installation

PV02

Public visé

Installateur photovoltaïque, électricien

Pré-requis

Compétences professionnelles en matière d'électricité. Notions de base en solaire photovoltaïque.

Durée

1 journée soit 7 heures

Effectif

maximum 12 stagiaires

Encadrement

Formateur expert photovoltaïque

Evaluation et sanction

Validation des acquis par QCM (note de 24/30 exigée)

Validation de la pratique en continu tout au long de la formation à partir d'étude de cas et de travaux pratiques sur plate-forme technique

Suivi d'exécution

Attestation de présence fournie à la fin du stage

Feuille d'émargement

Nature de la formation

Actions d'acquisition, d'entretien ou de perfectionnement des connaissances

Moyens pédagogiques

Exposés à partir du référentiel de formation CRER

Etude de cas, exercices pratiques sur plateforme conventionnée

Manuel complet de la formation remis à chaque stagiaire

Un tableur d'évaluation de l'autoconsommation remis à chaque stagiaire

Moyens techniques

Plateforme technique pédagogique

Salle de formation équipée d'un vidéo-projecteur

Travaux dirigés et travaux pratiques

Objectifs pédagogiques

- Assimiler les principes techniques et l'intérêt de l'autoconsommation
- Connaître les produits disponibles sur le marché (kit, régulation, stockage...)
- Identifier les différents types d'installations et choisir la plus adaptée à son client
- Savoir réaliser les démarches administratives nécessaires à une installation en autoconsommation
- Connaître les arguments clés et réaliser une analyse économique d'une installation en autoconsommation



EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE
ÉNERGIES RENOUVELABLES

CENTRE REGIONAL
DES ENERGIES RENOUVELABLES

8 RUE JACQUES CARTIER - ZA DE BAUSSAIS
79260 LA CRECHE

TEL. 05 49 08 24 24 - FAX. 05 49 08 24 25

WWW.CRER.INFO

Programme de la formation *Photovoltaïque en autoconsommation*

Le contexte de l'autoconsommation

- Le marché
- Le coût du kWh
- La parité réseau
- Rappel de fonctionnement du photovoltaïque

Architectures de l'autoconsommation

- Typologies d'installations
- Les profils de consommation
- Les profils de production
- L'évaluation de l'autoconsommation
- Linky

L'état de la réglementation

- Accès au réseau, convention d'autoconsommation
- Achat de l'électricité
- Statut juridique de l'autoconsommation

Les produits

- Le suivi de l'autoconsommation
- Les outils de régulation et de gestion
- Le stockage

Outils et méthodes