



Objectif : Acquérir les connaissances théoriques et pratiques nécessaires à la mise en œuvre de systèmes solaires photovoltaïques en autoconsommation
A la fin de la formation, le stagiaire sera capable de : maîtriser les aspects techniques et normatifs, conseiller le client, dimensionner et mettre en œuvre une installation

MATIN

OUVERTURE / INTRODUCTION

Objectifs et programme du stage

Recueil des attentes

SEQUENCE 1 : Maîtriser les aspects techniques et normatifs de l'autoconsommation photovoltaïque et savoir conseiller le client

Définition de l'autoconsommation

Historique – Développement de l'autoconsommation

Contexte économique et énergétique de l'autoconsommation

Situation des marchés français et européens

Evolution normative de l'autoconsommation

Technologies utilisées pour l'autoconsommation

Taux d'autoconsommation et taux d'autoproduction

Optimisation de l'autoconsommation : Pourquoi ? Comment ?

Les différentes applications et architectures électriques en autoconsommation

Autoconsommation résidentielle et autoconsommation industrielle

Autoconsommation avec et sans stockage

Cette séquence est composée de 1 TD :

TD 1 : Calculer les taux d'autoconsommation et d'autoproduction pour différentes puissances à partir d'hypothèses établies

Rappel des points clés de la matinée

APRES-MIDI

SEQUENCE 2 : Dimensionner et mettre en œuvre une installation en autoconsommation en fonction des besoins du client

Retours sur les points clés de la matinée

Principe de fonctionnement de l'autoconsommation

Bilan de consommation du client

Optimum entre taux d'autoconsommation et d'autoproduction

Dimensionnement – Choix des composants

Cas pratique – Etude économique

Démonstration

Manipulation des produits sur le banc de test

Cette séquence est composée d'un TD et d'un TP :

- TD2 : Etude de cas : Dimensionnement et chiffrage d'une installation complète en autoconsommation

- TP : Mise en service de l'installation du banc de test – Mesures, vérifications et paramétrages

CONCLUSION / EVALUATION THEORIQUE DES ACQUIS

Retour sur les points clés de la formation et sur les attentes que chacun a exprimé en début de formation

Informations générales

DUREE : 1 jour - 7 heures

LIEU : En nos locaux : 105 route du Pin Montard – Les Bouillides – 06410 BIOT

PUBLIC : Cette formation s'adresse entre autres aux artisans, techniciens d'entreprise d'installations électriques.

NOMBRE DE PARTICIPANTS : 5 minimum – 12 maximum

PRE-REQUIS : Formation de base en électricité BT ou être informé des risques électriques au niveau habilitation BR. Nous consulter pour voir si cette formation est adaptée à vos besoins.

INTERVENANT : Formateur expert agréé QualitENR pour le QualiPV ELEC

MOYENS PEDAGOGIQUES : Salle de formation équipée. La présence d'une installation photovoltaïque sur site d'une puissance de 200 kWc et d'un banc de test en autoconsommation représentent une réelle plus-value pour approfondir les connaissances techniques et pratique du stagiaire.

METHODES PEDAGOGIQUES : Alternance de théorie & de pratique

EVALUATION PEDAGOGIQUE : Evaluation pratique en continu tout au long de la session de formation, QCM de fin et bilan oral

SUIVI DE L'EXECUTION : Feuille de présence par demi-journées signée par le stagiaire et le formateur

VALIDATION DES CONNAISSANCES : Evaluation pratique en continu tout au long de la session de formation à partir d'étude de cas et de travaux pratiques sur plateforme technique

SANCTIONS DU STAGE : Attestation de présence & attestation mentionnant les résultats de l'évaluation

EVALUATIONS DE SATISFACTION : Questionnaire de satisfaction

DELAI D'ACCES : le délai estimé entre la demande et le début de la formation est évalué à 1 mois. Vous pouvez retrouver les dates dans notre calendrier ou nous contacter.

NOTA : pour tout besoin d'aménagement spécifique pour suivre la formation, vous pouvez formuler votre demande par email : adv@axun-solar.com

TARIFS :

Inter Entreprise en nos locaux : 350 € HT par participant (déjeuner inclus)

Inter Entreprise hors site : Non applicable

Intra Entreprise : Non applicable

Cette formation peut être complétée par des formations techniques notamment

« Site Isolé »