

DURÉE :

2 jour(s) soit 14,00 heures

NOMBRE DE PARTICIPANT

minimum : 6

maximum : 15

COÛT PÉDAGOGIQUE:

Cf devis

PRÉ-REQUIS :

Connaissances de base en Electricité générale
Savoir parler, lire et écrire le Français

MODALITÉS D'ÉVALUATION ET DE SUIVI

Test de validation des acquis

Attestation individuelle de formation

INTERVENANT :

Formateur en Electrotechnique expert dans le domaine des installations photovoltaïques.

RÉFÉRENT PÉDAGOGIQUE :

Thierry CHARLES-SEYTAIRE

RÉFÉRENT TECHNIQUE :

Thierry CHARLES-SEYTAIRE

TAUX DE RÉUSSITE SUR 12 MOIS

Variable non renseignée %

TAUX DE SATISFACTION SUR 12 MOIS

92 %

ACCESSIBILITÉ :

Selon la nature du handicap et le lieu de la formation, merci de nous contacter

EQUIPEMENT PERSONNEL OBLIGATOIRE :

Matériel de prise de notes (Bloc papier, stylo, crayon à papier, post it, règle...) – calculatrice.

Vêtements de travail couvrant bras et jambes et chaussures de sécurité (Obligatoire pendant les TP sur plateforme pédagogique).

ADMISSION

DELAIS D'ACCES : Le délai d'accès moyen à nos formations est de 15 jours ouvrés à compter de la validation de l'inscription. Ce délai peut être ajusté en fonction des disponibilités, du nombre de participants et des modalités de financement. Pour cela, contactez-nous par mail : contact@energea-formation.com ou par téléphone au 02.43.75.12.11

V6 02/04/2025

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Comprendre et appliquer les principes du dimensionnement des batteries pour une installation solaire photovoltaïque

PUBLIC VISÉ

Techniciens, ingénieurs, installateurs, chargés d'affaires, commerciaux, technico-commerciaux et toute personne souhaitant maîtriser le stockage d'énergie solaire

MOYENS ET SUPPORTS PÉDAGOGIQUES

Apports théoriques en salle de formation : diaporamas, support de cours papier (classeur en couleurs), documentation générale

Exploitation de ressources professionnelles mises à disposition : guides, notices techniques des matériels mis en œuvre, logiciels - Etudes de cas - Mises en situation, démonstrations sur plateformes pédagogiques.

PROGRAMME DÉTAILLÉ

Tour de table pour présentation et vérification des attentes des stagiaires

JOUR 1

Présentation générale du solaire et des tendances actuelles

Présenter les typologies d'installations photovoltaïque avec stockage

Comparer les différentes solutions d'optimisation de l'autoconsommation

Expliquer la fonction back-up

Définir les notions d'électricité AC et DC

Associer les générateurs photovoltaïques

Définir les paramètres influençant la production solaire

Expliquer le fonctionnement des cellules photovoltaïques

Définir les principales caractéristiques électriques des modules

JOUR 2

Choisir les onduleurs et les comparer en fonction de leurs caractéristiques électriques

Présenter les différentes technologies, champs d'application et caractéristiques électriques des batteries de stockage

Appliquer les normes de sécurité

Déterminer les besoins énergétiques du client

Evaluer le productible d'une installation photovoltaïque à l'aide d'un logiciel

Interpréter le bilan fourni par le logiciel

Dimensionner les batteries selon l'autonomie évaluée

Expliquer le stockage virtuel

Argumenter de l'intérêt financier à l'aide d'études de cas

ENERGEEA FORMATION détient seul les droits intellectuels afférents aux formations qu'il dispense quelle qu'en soit la forme (programmes, supports, déroulés pédagogiques...) ou tout document utilisé demeure sa propriété exclusive sous peine de poursuites.

