

Formation Métiers

LE PHOTOVOLTAÏQUE EN AUTO-CONSOMMATION

OBJECTIFS

Apprendre les principes et connaissances techniques nécessaires d'un système PV en autoconsommation (avec et sans stockage) pour bien comprendre, bien prescrire, bien mettre en place et assurer la maintenance. Parfaire sa pratique dans le domaine du dimensionnement, de l'établissement des schémas, du chiffrage des systèmes à proposer. Effectuer une mise en place complète + raccordements et câblages électriques d'un système complet en autoconsommation sans et avec stockage.

PUBLIC

Artisan ou salarié d'une entreprise du Bâtiment électricien.

PRÉ-REQUIS

- Formation de base en électricité B.T (avoir suivi un stage QUALIPV.ELEC très recommandé)
- Etre informé des risques électriques au niveau de l'habilitation BR / BP

DUREE & DATES

3 jours soit 24 heures de formation

VALIDATION

Attestation de stage

TARIFS

816 € non assujetti à la TVA

PROGRAMME

PV en autoconsommation

- Technologie du solaire PV : modules, onduleurs, convertisseurs
- Technologie du stockage : batteries, chargeurs, régulateurs
- Technologie du câblage : boîtiers, protections, câbles, connectique
- Technologie du montage : procédures, outillages, équipements
- Technologie de l'optimisation : micro-onduleurs, suivi de course
- Aspects connexes : réglementation, sécurité des travailleurs et des matériels, chiffrage financier
- Pratique du dimensionnement : captage, stockage, productivité
- Pratique des dossiers : schéma de câblage, calepinage, plan d'exécution
- Pratique de l'équipement : montage et raccordement d'un système
- Pratique du suivi : mise en service, mesures, suivi du fonctionnement