



# LES BASES D'UNE INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE

Formation en intra-entreprise  
(dans vos locaux, dates à votre convenance)

Formation en inter-entreprises  
(dans une salle de formation proche de chez vous)

## OBJECTIF DE LA FORMATION

Cette formation a pour finalité de permettre au salarié de comprendre et de préparer une installation photovoltaïque (autonome et/ou injection réseau)

## PUBLIC / PREREQUIS

Personnel électricien ou non électricien susceptible de gérer, de vendre et d'installer une installation photovoltaïque

## DOCUMENTS PÉDAGOGIQUES

Remise d'un livret à chaque apprenant.

## ORGANISATION DE LA FORMATION

### DURÉE DE LA FORMATION ET MODALITÉS D'ORGANISATION:

- Durée: 14h soit 2 journées
- Dates: Voir planning
- Horaires: 08h00 à 12h00 et de 13h00 à 16h00
- Effectif: 5 à 10 personnes maxi

### MAINTIEN DES CONNAISSANCES

1 journée tous les ans

### ATTRIBUTION FINALE

Attestation de fin de formation

### RÉFÉRENCES RÉGLEMENTAIRES

Norme NF-CEI61215 et NF-CEI61646

### ACCESSIBILITE AUX PERSONNES HANDICAPEES



« Les personnes atteintes de handicap *souhaitant* suivre cette formation sont invitées à nous contacter *directement*, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation

### MODALITES ET DELAIS D'ACCES:

Entretien téléphonique et dossier d'inscription à compléter à minima 14 jours avant la session

### FINANCEMENT

Personnel ou financeur selon situation

**RESPONSABLE PEDAGOGIQUE:** LOYER Christophe

### CONTACT

PIEDNOEL Yannick

Tél : 06.75.88.40.47

Mail : [ypforma@gmail.com](mailto:ypforma@gmail.com)

**TARIFS:** Inter 580 € HT/ personne

Intra: Nous consulter

### LIEU DE FORMATION :

- Sur site client
- Centre médical l'Egregore, 231 Chemin du Sémaphore 30820 Caveirac

## INTERVENANT(S)

Formateur en Prévention des Risques Électriques spécialisé en domotique et énergie autonome

## APPROCHE PÉDAGOGIQUE

Exposés interactifs, démonstrations par le formateur, études de cas, exercices pratiques

## CONDITIONS D'ÉVALUATION

Partie Théorique : Questionnaire à Choix Multiples  
Partie Pratique : Évaluation sommative



# LES BASES D'UNE INSTALLATION PHOTOVOLTAIQUE

Formation en intra-entreprise  
(dans vos locaux, dates à votre convenance)

Formation en inter-entreprises  
(dans une salle de formation proche de chez vous)

## COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

### Partie théorique:

#### Rappel de base. :

- Courant continu courant alternatif
- Fonctionnement d'un onduleur
- Calcul de stockage sur accumulateur
- Calcul de tension en série et en dérivation

#### Point sur la commercialisation du photovoltaïque:

- Marché mondial et européen, spécificités du marché français

#### Technologie:

- Différentes cellules photovoltaïques
- Avancées technologiques et recherche

#### Mise en place administrative:

- Différents raccordements : raccordé au Réseau, revente partielle ou totale, autoconsommation
- Prime d'intégration, Aides fiscales et financières
- Revue de solutions d'intégrations au bâtiment
- Démarches administratives et le phasage du projet
- Coûts d'investissement, d'exploitation et de maintenance

#### L'autoconsommation

- Différents systèmes de stockages, avantages et inconvénients
- Dimensionnement des besoins
- Retours d'expériences de projets : rentabilité, temps de retour

#### Le fonctionnement et la maintenance:

- Précautions de bonne mise en œuvre
- Maintenance préventive et corrective

### Partie pratique

- Montage en série et en dérivation de strings photovoltaïque
- Connexion onduleurs

#### INTERVENANT(S)

Formateur en Prévention des Risques  
Électriques spécialisé en domotique  
et énergie autonome

#### APPROCHE PÉDAGOGIQUE

Exposés interactifs, démonstrations par  
le formateur, études de cas, exercices  
pratiques

#### CONDITIONS D'ÉVALUATION

Partie Théorique : Questionnaire à  
Choix Multiples  
Partie Pratique : Évaluation sommative