

## Installations photovoltaïques, module 1

Cours - Standard

Ref	Dates	Jours	Heures	Durée	Financement	CHF
333128					CPMBG	CHF 500

### DÉFINITION

L'énergie photovoltaïque est un atout supplémentaire dans le concept global d'une installation électrique.

Reconnu ESTI comme formation continue selon l'OIBT art. 7, 9,27.

### PRÉREQUIS

Travailler dans une entreprise d'installations électriques basse tension sous la responsabilité d'une personne de métier ou dans un bureau d'ingénieurs.

### PUBLIC

Au minimum niveau CFC Installateur électricien ou titre équivalent - Installateur électricien CFC avec expérience - Chef de chantier électricien - Chargé d'affaires électricien - Conseiller en sécurité électrique - Electricien chef de projet - Ingénieur électricien.

### EVALUATION ET TITRE DÉCERNÉ

Le cours donne droit à une attestation de présence pour un taux de participation égal ou supérieur à 80%.

### OBJECTIFS

Les participants auront des connaissances principales sur :

- la procédure de planification
- l'installation
- le contrôle d'installation.

### CONTENU

Le soleil. Les différents capteurs solaires thermiques. Les différentes centrales solaires thermiques.  
Le photovoltaïque :

- Principe de fonctionnement et de comptage
- Bases légales et règles techniques.
- Directive ESTI 233.
- Guide AEAI 2001-15
- NIBT en vigueur.
- SUVA - Travaux en hauteur.
- STI 407 - Exploitation sûre des installations électriques.
- Procédure pour la planification.
- STI 235 - Approbation des plans.
- STI 219 - Installations auto productrices mises en parallèles.
- Types d'autorisations d'installer.
- Modalités de contrôle.
- Utilisation pratique des appareils de mesure côté DC de l'installation.



### **Méthode**

Démonstrative avec des exemples pratiques.

### **Matériel**

Support de cours fourni - sur clé USB.

### **INTERVENANTS**

Formateur qualifié et expérimenté.

### **DURÉE ET ORGANISATION**

Date : printemps et automne de chaque année

Durée : 3 soirs (17h30 à 20h00), soit 7 heures et demi.

### **CONTACT**

E : [nathalie.bernardet@ifage.ch](mailto:nathalie.bernardet@ifage.ch)

T : +41 (0)22 807 3086