

## MAITRISEZ LE GUIDE UTE C15 712-1

### CONTEXTE

Il est primordial d'assurer la qualité et la sécurité des biens et des personnes sur les installations photovoltaïques raccordées au réseau.

### OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

Acquérir l'ensemble des nouveautés concernant les dispositions et règles, indispensables à connaître pour réaliser l'installation d'un générateur photovoltaïque raccordé au réseau électrique et être capable d'appliquer le nouveau guide C15 712-1 pour concevoir, réaliser et contrôler des installations photovoltaïques raccordées au réseau.

### PROGRAMME DE LA FORMATION

- Le Schéma type d'une installation ainsi que les normes des modules PV
- Le câblage et la protection des chaînes
- Les connecteurs et les boîtes de jonctions et de raccordement
- Les dispositifs de protection (dimensionnement ...)
- Déterminer la chute de tension dans les câbles
- Les dispositifs de sectionnement et de coupure d'urgence
- Mise à la terre d'une installation photovoltaïque
- Protection contre les surtensions d'origines atmosphériques côté DC
- Câblage et protection contre les surcharges, les courts circuits et protection par coupure d'urgence
- Câblage et protection par parafoudre: choix et mise en œuvre des parafoudre
- La chute de tension
- Etiquetage des composants AC et DC
- La maintenance des installations photovoltaïques

### VALIDATION DES ACQUIS

Questionnaire de validation des acquis  
Remise d'une attestation de formation à l'issue du stage.

### MOYENS PEDAGOGIQUES

Supports pédagogiques fournis  
Exemples concrets et pédagogiques



#### Domaine :

Efficacité environnementale – EnR

#### Public ciblé :

Ingénieurs, installateurs, techniciens de bureau d'études, chefs d'équipes et personnels techniques - 12 stagiaires maximum par session

#### Prérequis des stagiaires :

Avoir déjà suivi une formation en solaire photovoltaïque

#### Durée : 1 jour

Dates \* : calendrier actualisé sur [www.nepsen.fr](http://www.nepsen.fr)

#### Coût de la formation

550 € HT/ personne

Bénéficiez de 10% de remise en réservant 21 jours avant le début de la formation

#### Nous contactez :

Mail : [formation@nepsen.fr](mailto:formation@nepsen.fr)  
Téléphone : 04 72 86 04 04

NEPSEN U - service de formation externe du groupe NEPSEN  
Porté par LAGUNTZA  
Siret : 48806910500028  
Agrément : 11940995094  
Id Datadock :

