



Domaine :

Efficacité environnementale – EnR

Public ciblé:

Ingénieurs, techniciens de bureau d'études.

12 stagiaires maximum par session

Prérequis des stagiaires :

Connaissance en électricité.

Durée :

2 jours / 14 h

Coûts de la formation :

800 € HT/ personne

Dates et inscriptions (*) :

Détails disponibles sur

www.nepsen.fr

Transenergie SA

3D allée Claude Debussy - 69130

Ecully

SIRET : 384 515 136 00024

Organisme de formation agréé

Contact : formation@nepsen.fr

Intégrant les dernières évolutions de la norme UTE C13 100 !

● Contexte

Depuis 2006 le photovoltaïque est en constante évolution. Il est important que les installations photovoltaïques soient réalisées dans le respect des règles de l'art.

Cette formation permettra à ces participants d'acquérir les connaissances nécessaires et suffisantes pour mettre en œuvre le raccordement des installations photovoltaïques > à 250 kVA, au réseau électrique en HTA.

● Objectifs pédagogiques

Acquérir l'ensemble des dispositions et règles, indispensables à connaître pour réaliser le raccordement d'un générateur photovoltaïque au réseau HTA et être capable de :

- Comprendre l'architecture et le fonctionnement des réseaux HTA
- D'appréhender la notion de protection et de sélectivité
- D'élaborer le schéma unifilaire adapté à son projet
- Maîtriser la procédure de raccordement HTA

● Programme de la formation

Les différentes architectures de réseaux HTA, Les domaines de tension
Les structures types des réseaux publics/privés
Le fonctionnement et l'exploitation des réseaux
Le plan de protection , La Norme C13-100, Les protections du réseau HTA, Les notions de sélectivité , Les protections de découplage / C15-400
L'élaboration du schéma unifilaire , Les cellules HT , L'établissement du schéma unifilaire
Conception du Poste de Livraison et des Postes de transformation
Quelques règles
L'implantation du matériel
Présentation de la gamme de matériels de quelques constructeurs
Les câbles HTA , Leur présentation , Leur dimensionnement
La demande de raccordement ERDF , L'étude de faisabilité , L'étude détaillée La proposition Technique et Financière
Les exigences de ERDF
Etude de cas

● Validation des acquis

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

● Moyens pédagogiques :

Supports pédagogiques fournis
Exemples concrets et pédagogiques.