

FORMATION

Installations électriques MT sur les réseaux privés NFC 13-100 et 13-200

PROGRAMME

Les Pré-Requis

Vous connaissez les techniques et produits MT

Les Profils concernés

Vous travaillez à l'étude, à l'installation, à l'exploitation ou à la maintenance d'installations électriques.

Les Objectifs de la formation

Savoir définir et dimensionner un réseau de distribution électrique MT selon les règles et normes en vigueur.

A l'issue de la formation chaque stagiaire sera capable de :

- Reconnaître la composition d'un poste MT : appareillage, capteurs et protection
- Choisir l'appareillage MT selon les normes (NF C 13-100 et 13-200)
- Connaître les techniques de coupures (SF6, Vide)
- Connaître le fonctionnement et le choix des protections, sélectivité, réglages
- Mettre en œuvre les modes de distribution

Le Programme de la formation

1^{er} jour de 9h00 à 12h30 :

- Les réseaux MT et règles de raccordement sur le réseau de distribution publique,
- Produits et technologies pour réseaux MT,
- Principes de base des Postes MT/BT,

1^{er} jour de 14h00 à 17h30 :

- Norme NF C13-100 & C13-200,
- Type de comptage MT ou BT,
- Critères de conception et de dimensionnement des postes MT,

2^{ème} jour de 9h00 à 12h30 :

- Critères de choix des appareils d'une installation électrique MT,
- Transformateurs MT/BT et protections,
- Gammes des appareillages MT (AIS – GIS),
- Tables d'équivalence produits,

Durée
3 jours
(21 heures)

2^{ème} jour de 14h00 à 17h30 :

- Savoir utiliser le Camae Enedis
- Visite d'un poste HTA/BT, visite d'usine & Manipulation d'appareillages MT
- Exercices de reconnaissance des composants de postes MT/BT

3^{ème} jour de 9h00 à 12h30 :

- Schémas MT de liaison à la terre et impact sur les protections,
- Sélectivité des protections, les relais de protection,
- Choix des protections (fusibles ou disjoncteur),
- Transformateurs de mesure et de protection,

3^{ème} jour de 14h00 à 17h30 :

- La PTF Enedis (Proposition Technique et Financière)
- Exemple de dimensionnement d'un poste MT (comptage BT / comptage MT)
- Les évolutions à venir sur les réseaux de distribution

Moyens d'évaluation et Contrôle de Présences

Contrôle de présences par Feuille d'émargement et validation de la formation par Attestation de Stage. Contrôle des acquis par un test final oral ou écrit.

Les moyens pédagogiques matériels

Chaque stagiaire possède en support papier les cours présentés par le formateur.

Le nombre de participants à chaque session de formation ne doit dépasser 10 stagiaires pour assurer une pédagogie active.

Présentation des matériels Groupe Cahors.

Méthodes Pédagogiques

Méthodes interactives favorisant le transfert d'expériences, apports théoriques et conceptuels du formateur.
Exercices pratiques.