

INFRASTRUCTURES DE DISTRIBUTION

Modification ou rénovation des colonnes électriques Module technique installateur

Objectifs : A l'issue de cette formation, les participants seront en mesure:

- D'identifier les différents constituants des colonnes électriques
- D'analyser les conditions du travail à réaliser en prenant en compte les risques électriques, mécaniques et ceux liés à l'environnement (amiante / plomb / séparation)
- De contribuer à l'organisation d'un déroulement de chantier,
- D'appliquer les procédures d'accès aux ouvrages
- D'appliquer les prescriptions de sécurité de l'exploitant ENEDIS au donneur d'ordre (PSEDO IDF) ;
- De mettre en œuvre dans le respect des règles en vigueur les matériels pour la rénovation des colonnes électriques ;
- D'appliquer la procédure de réception des colonnes électriques.

Public concerné : Électriciens, installateurs électriciens.
Expérience en installations électriques dans l'un des domaines suivants : voie publique / tertiaire – industrie / Branchements / Réseaux.

Prérequis : Connaissances en électricité niveau V (BEP / CAP).
Notions sur la conception et les calculs des installations électriques
Avoir suivi une formation sur la sécurité électrique suivant la norme NF C 18-510 / C18-501-1.

Contenu : Voir au verso.

Durée : 2 jours consécutifs (14 heures).

Pédagogie : La progression pédagogique s'appuie sur une présentation une alternance d'apports théoriques et pratiques.

Outils pédagogiques : Salle de cours ;
Vidéoprojecteur, écran ;
Supports de formation ;
Matériels pour la construction des colonnes électriques (CCPC, distributeur d'étage, Panneaux de contrôles) ;
Fiche SEQUELEC ;

Matériel du stagiaire : Fourniture de bureau

Lieu : CACHAN (94), DARDILLY (69).
Tout autre lieu nous consulter.

**Une attestation de stage est délivrée à l'issue de cette formation,
Elle vous permet d'obtenir la mention colonne montantes auprès de QUALIFELEC
Consultez www.qualifelec.fr**



CONTENU DU STAGE

Notions de bases

1- Les données techniques / réglementaire : Rappels des constituants d'une colonne électrique.

1. Présentation de la NFC 14-100 (limites C11-201 et NFC 15-100)
2. CCPC ;
3. Liaison CCPC – premier distributeur ;
4. Gaine de colonne ;
5. Canalisation collective ;
6. Distributeurs ;
7. Dérivation individuelle ;
8. Tableau de comptage
9. Les Anciens matériels des colonnes électriques.
10. Schémas / montage de différents types de colonnes électriques (différentes générations)

2- Les procédures d'accès aux ouvrages

1. Habilitations électriques requises
2. Autorisation d'accès via l'exploitant pour les travaux :
 - a. Hors tension ;
 - b. Sous tension (ATST / ITST);
 - c. Au voisinage.

Modification ou rénovation des colonnes électriques

3- Préparation d'un chantier

1. Elaboration du mode opératoire des travaux / Préparation du chantier.
2. Préparation du chantier
3. Demande des autorisations d'accès
4. Outillage / consommables

4- Installation d'une colonne électrique provisoire

A partir d'un cas concret et d'un dossier technique

1. Notions sur le dimensionnement ;
2. Mise en sécurité des tiers sur les chantiers
3. Présentation des matériels à mettre en œuvre (câbles et connectiques)

5- Installation d'une colonne électrique : règles et points d'attention

A partir d'un cas concret et d'un dossier technique

1. Installation d'une colonne électrique dans un environnement donné.
2. Dépose d'une ancienne colonne / Traitement des déchets / Coupe-feu (propagation incendie)

6- Réception technique de la colonne électrique avant mise en service.

1. Mise à jour formulaire FOR 51 ;
2. Autocontrôle ;
3. Réception de la colonne et mise en service par ENEDIS – FOR 52.