Modification ou rénovation des colonnes électriques Conformément à la NFC 14-100

OBJECTIF DE FORMATION

Savoir réaliser, dans les règles de l'art et en toute sécurité, la construction ou la rénovation d'une colonne électrique hors tension

Savoir calculer la colonne électrique selon la norme NF C 14-100 (logiciel Elium)

Durée de la formation : 3 jours

Personnes concernées :

installateurs électricien

PÉDAGOGIE

- Méthodes interactives favorisant le transfert d'expériences, apports théoriques et conceptuel du formateur, mise en œuvre pratique sur plateau technique.
- Evaluation des acquis en cours de formation pour la partie pratique et par QCM pour la partie théorique.
- Délivrance d'un certificat de compétence

PROGRAMME DE FORMATION

- Les constituants d'une colonne électrique (CCPC, câbles et connectique, liaison CCPC-premier distributeur, gaine de colonne, canalisation collective, distributeurs, dérivation individuelle, tableau de comptage, mono et tri compatible Linky)
- L'analyse des conditions du travail à réaliser en prenant en compte les risques électriques, mécaniques et ceux liés à l'environnement (amiante, plomb...)
- La procédure de réception des colonnes électriques
- Les travaux sur les colonnes existantes (élaboration du mode opératoire des travaux, préparation du chantier, installation d'une colonne électrique provisoire, demande des autorisations d'accès...)
- Les calculs électriques en NFC 14-100 avec le logiciel ELIUM et notions sur le dimensionnement
- L'installation d'une colonne électrique dans un environnement donné, autocontrôle et réception de la colonne et mise en service par ENEDIS ou GRD
- Le raccordement des IRVE (Infrastructure de recharge de véhicules électriques) dans les bâtiments sur les colonnes et les calculs électriques liées aux IRVE
- La législation des IRVE pour les colonnes neuves et pour les colonnes existantes