Sifoee Étude d'Ouvrage

Structure et technologie des postes sources HTB/HTA

OBJECTIF DE FORMATION

- Acquérir les connaissances élémentaires des structures et du fonctionnement des postes sources HTB/HTA.
- Connaître les technologies et équipements HTB et HTA.
- Approfondir ses connaissances des structures des postes du domaine public ou privé.

Durée de la formation: 5 jours

Pas de Prérequis.

Taux de réussite moyen de 95% à cette formation

PÉDAGOGIE

- Formation théoriques et pratique avec une visite de poste commentée
- Contrôle individuel des connaissances au début et en fin de stage
- Envoi à l'employeur d'une attestation de suivi de stage
- Synthèse animée par la hiérarchie

Population concernée :

Chargé d'Etudes, Responsable d'Affaires, Responsable de Chantier possédant des connaissances des bases en électrotechnique et connaissance de la NFC 18-510.

PROGRAMME DE FORMATION

- Le réseau national électrique de Transport
- Les rappels d'électrotechnique
- Les structures des différents postes sources HT (Transport, Distribution, Industriel) et leur possibles évolutions
- Le principe de fonctionnement des postes HTB/HTA
- La technologie des matériels HTB et HTA (disjoncteurs, sectionneurs, transformateurs de courant et de tension, transformateurs de puissance,...)
- L'environnement intérieur et extérieur d'un poste dans le cadre d'une création
- Les régimes de neutre (NI, NC), la mise à la terre et les risques électriques
- L'architecture contrôle commande des paliers 75, 86 et PCCN
- Le fonctionnement du contrôle commande et des services auxiliaires
- Les principes de raccordements des équipements
- Le plan de protection simplifié du réseau HTB/HTA
- La sécurité (NFC 18-510, aspects réglementaires, risques principaux, prévention, conditions d'accès aux ouvrages, autorisation de travail,...)