Plan de protections et équipements associées pour un réseau HTB

OBJECTIF DE FORMATION

- Connaitre le fonctionnement électrotechnique d'un réseau et analyser son comportement en situation normale ou perturbée
- Connaître l'organisation BT d'un poste et le traitement des informations qui en découle
- Connaître les différents plans de protection et les équipements assurant la protection du réseau
- Savoir dimensionner les auxiliaires d'un poste

PÉDAGOGIE

- Le suivi qualitatif et l'évaluation se feront au passage des points clés au travers d'exercices d'application
- Un exercice d'évaluation sera réalisé en début en fin de stage
- Une synthèse sera animée à chaque fin de stage par un Hiérarchique de la structure

Durée de la formation : 5 jours

PROGRAMME DE FORMATION

- Structure et le rôle du réseau et des postes du Transport
- Rôle du contrôle Commande Local dans un poste
- Ordres de grandeurs de courants et de puissances qui transitent sur les ouvrages en régime normal et perturbé
- Architecture HT et BT d'un poste (disposition des organes et réducteurs haute tension, fonctions contrôle – commande (les verrouillages), services auxiliaires continus et alternatifs)
- L'organisation BT des installations CCL et l'architecture BT
- Les différentes fileries et le palier numérique
- Ordre de grandeur physique en régime normal et perturbé des différents types de défauts
- Les plans de protection
- Les protections du domaine CCL
- Les protections contre les courts-circuits
- Les protections d'exploitation
- Les automates de reprise de service
- Le comptage
- Les auxiliaires de poste
- L'analyse d'incidents
- Organisation - Les outils du Système d'information du domaine CCL
- Les documents utilisés (oscillo., CDE,..)
- Exigences GRTE (cas général)
- Fonctions des organes de coupure et des réducteurs de mesures d'un poste transport (DJ, SA, SRB, TT, TC, TCT)