Conception, exploitation et entretien d’un Système Electrique Interconnecté

OBJECTIF DE FORMATION

Connaître les principes et savoir exploiter les systèmes électriques interconnectés de transport

PÉDAGOGIE

- Formation théoriques
- Formation pratique avec étude de cas "école"
- Utilisation de logiciels de réseau

Durée de la formation: 5 jours

PROGRAMME DE FORMATION

- Les principes et les caractéristiques d'un Système Electrique Interconnecté (SEI)
- La genèse et les missions d’un SEI
- Les problématiques des SEI
- L'impact de la stabilité et de la performance des groupes de production
- Exploitation d’un SEI et les nécessaires échanges d'informations
- Le comportement dynamique d’un SEI et la mise sous contrôle des paramètres clés
- Le système de protections d’un SEI
- Le système de communication d'un SEI
- La téléconduite d'un SEI
- Les incidents généralisés
- La problématique de la maintenance d'un SEI
- Les différentes étapes d’une étude d'interconnexion entre deux systèmes électriques
- Le processus décisionnel des études de réseaux au sein d'un SEI
- Les logiciels d’études de réseaux