Gestion d'un système électrique dans un dispatching HTB/HT

OBJECTIF DE FORMATION

Savoir gérer un Système Electrique (SE) à partir d'un dispatching au niveau de la planification, de la gestion prévisionnelle et de l'exploitation en temps réel :

- Connaître les objectifs de l'exploitation du SE
- Connaître les risques liés à la sureté du SE
- Savoir maîtriser les paramètres du SE en toutes circonstances

PÉDAGOGIE

- Formation théorique
- Illustration par des cas réels
- Utilisation d'un simulateur de réseau

Durée de la formation : 5 jours

PROGRAMME DE FORMATION

L'exploitation du SE

- Les différents éléments du système PTC (production - transport - consommation) et leurs spécificités
- Les objectifs de l'exploitation
- Les différents états du SE
- La sureté du SE
- Les notions de marge et de réserve
- Les règles d'exploitation en temps réel
- La gestion prévisionnelle du SE
- L'aide des applications EMS (Energy Management System)
- Le développement du SE
- Le retour d'expérience dans un SE
- La maîtrise de la planification des indisponibilités à court et moyen terme

Le fonctionnement d'un dispatching

- Le partage des responsabilités entre les différents acteurs du SE
- L'acquisition des données
- L'organisation d'un dispatching
- La gestion des conflits

La sûreté du SE en régime normal

- L'équilibre P=C
- Le réglage de la tension
- L'équilibre des flux d'électricité
- La stabilité

La sûreté du SE en régime dégradé

- Le plan de sauvegarde
- Le plan de défense
- Le plan de délestage
- Le plan de reconstitution