

## Systeme électrique connaissances générales

### OBJECTIF DE FORMATION

Connaître les principes, les règles et les contraintes de ingénierie, de l'exploitation et de la maintenance des systèmes électriques.

### 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 (SE)
- L'exploitation d'un SE
- La stabilité d'un alternateur couplé à un réseau
- La performances des moyens de production
- Le comportement dynamique d'un SE et la mise sous contrôle des paramètres clés
- Les postes et les lignes
- L'ingénierie de construction des réseaux
- Les référentiels nécessaires aux études techniques de construction des réseaux
- Les différentes étapes d'une étude de réseaux
- La communication au sein d'un SE
- Les protections d'un SE
- Les incidents généralisés
- La problématique de la maintenance d'un SE