

# **Exploitation Réseaux**

## Le plan de protection en régime de neutre compensé et mises en service d'un poste

### OBJECTIF DE FORMATION

Connaitre le principe de fonctionnement du neutre compensé dans un poste source, savoir assurer la mise en service et analyser les incidents.

Durée de la formation : 5 jours

#### PÉDAGOGIE

- Des évaluations réalisées au passage des points clés au travers d'exercices d'application
- L'animation se fait autour d'outils pédagogiques de simulation et de visites de postes sur site client si possible

#### Prérequis:

Agent du contrôle électrique ayant une expérience sur le fonctionnement des postes sources (notamment le plan de protection et les régimes de neutre impédant en HTA)

### PROGRAMME DE FORMATION

- Le rappel sur les plans de protections en neutre impédant
- Les limites du plan de protection en neutre impédant.
- L'identification des montées en potentiel lors d'un défaut monophasé HTA
- Les grandeurs relatives au choix du neutre compensé retenues par le distributeur
- Les notions d'électrotechniques nécessaires
- Les nouveaux équipements en neutre compensé
- Le principe de fonctionnement du Système Automatique d'Accord (SAA) et de l'Impédance de Compensation (IC)

- Les principes et fonctionnement de la protections Wattmétrique
- Les principes et fonctionnements de la protections Voltmétrique
- Les procédures de préparation de mises en service et préparation des essais sur site
- Les évolutions du plan de protection en neutre compensé
- Les essais de mise en service sur site
- L'interprétation des signalisations issues des équipements du neutre compensé au poste source
- L'analyse des défauts monophasés en neutre compensé issus d'enregistrements d'oscilloperturbographes