

## **Intitulé : Analyse d'incidents deuxième niveau**

**Code formation : 2979**

**Durée formation : 28 Heures**

---

### **1 - Objectif de la formation :**

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Identifier son rôle et ses actions attendues par son unité dans l'analyse d'incidents deuxième niveau.
- Vérifier et compléter si nécessaire l'ensemble des dossiers transmis par le premier niveau.
- Vérifier la cohérence des conclusions faites par le premier niveau.
- Critiquer le fonctionnement des systèmes de protection de la zone affectée pour tous les incidents (avec ou sans dysfonctionnement) en fonction des plans de protection concernés.
- Décrire la séquence d'élimination de défaut et de reprise de service.
- Utiliser l'outil EGERIE utilisé par RTE pour étudier les grandeurs courants et tensions de défauts sur une zone de réseau afin d'évaluer l'endroit du défaut.
- Détecter les anomalies de traitement d'informations et d'éventuels dysfonctionnements des perturbographe.
- Proposer les actions correctives après avoir identifié les causes éventuelles de l'incident.
- Rédiger un compte rendu détaillé de l'incident de zone concerné afin d'alimenter le REX.
- Etablir le dossier à l'analyse d'incidents troisième niveau pour des besoins d'expertise.

### **2 - Contenu de la formation :**

Le stage comprendra les thèmes ou sujets suivants :

- Les différentes formes de défauts.
- La modélisation des lignes et des transfos.
- Etude de cas sur la modélisation d'un réseau simple (calcul de grandeurs de défauts).
- Utilisation de l'application EGERIE (calcul de grandeurs de défauts).
- Les plans de protections et leurs temps de fonctionnements.
- Notion de déclenchement séquentiel.
- Analyses d'incidents complètes (Etudes de cas).
- Conférencier Expert.

### **3 - Profil stagiaire :**

Public concerné :

- Les salariés d'une section technique et/ou d'une filière Contrôle Commande Local chargés de l'analyse d'incidents 2ème niveau, mais également à tous les salariés ayant un besoin dans ce domaine.

Prérequis :

Afin d'atteindre les objectifs et de profiter pleinement de la formation, chaque stagiaire doit être capable de :

- Identifier les informations nécessaires à l'analyse d'incidents de premier niveau,
- Enoncer les principes de fonctionnement des systèmes de protections et automates de reprise de service associés aux différents plans de protection.
- Interpréter le schéma d'exploitation au moment de l'incident.
- Interpréter la position des automates de réenclenchement.
- Savoir communiquer les informations nécessaires à l'analyse d'incidents à ses différents interlocuteurs.

### **4 - Compétences :**

Cette formation contribue à acquérir les compétences suivantes :

- Connaître le fonctionnement électrotechnique du réseau de transport.
- Connaître les plans de protection du réseau.
- Savoir analyser les grandeurs électriques et les incidents sur le réseau.

### **5 - Modalité d'évaluation :**

Evaluation effectuée sous la forme d'un QCM et de l'observation lors des mises en situation pratiques durant le stage.

### **6 - Les moyens pédagogiques, techniques et encadrement mis en œuvre seront :**

- Des séances de formation en salle,
- Des études de cas concrets,
- Des exposés théoriques,
- Des dossiers techniques remis aux stagiaires.