

Intitulé : Analyse d'incidents deuxième niveau

Code formation : 2979

Durée formation : 28 Heures

Prérequis/Durée : Oui /

Objectifs 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 Sigra 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 (CDE) 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 retour d'expérience (REX),
- Etablir le dossier à l'analyse d'incidents troisième niveau pour des besoins d'expertise.

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.

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 Sigra (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.

**Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 11 92 21274 92
auprès du préfet de la région Ile de France**



Profil stagiaire

Les salariés de la filière Contrôle Commande chargés de l'analyse d'incidents 2ème niveau, mais également à tous les salariés ayant un besoin dans ce domaine.

Compétences

Cette formation contribue à acquérir les compétences suivantes :

- Connaître les attentes de chaque niveau d'analyse
- Connaître le fonctionnement électrotechnique du réseau de transport
- Savoir analyser les grandeurs électriques et les incidents sur le réseau
- Connaître les plans de protection du réseau
- Réaliser une analyse d'incident de niveau 2
- Pratique de mise en œuvre des plans de protections : Analyses d'incidents

Modalités d'évaluation

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