

Intitulé : Perfectionnement contrôle commande

Code formation : **FPCC**

Durée formation : **52,5 Heures**

1 - Objectif de la formation :

De retour sur son lieu de travail, après avoir pratiqué suffisamment, le stagiaire sera capable de :

- Décrire et expliquer le comportement électrotechnique du réseau en régime de court-circuit et calculer les grandeurs caractéristiques des défauts pour des cas simples ;
- Décrire les principes de protection d'une « antenne passive », et le fonctionnement des protections spécifiques associées (PAP) ;
- Interpréter les enregistrements des grandeurs analogiques tension et courant sur les Oscilloperturbographes ;
- Présenter les contraintes et les impacts sur le comportement des protections d'une liaison à trois extrémités (piquage actif) ;
- Décrire et expliquer le rôle et les fonctions des protections et automates d'exploitation.

2 - Contenu de la formation :

Le stage comprendra les thèmes ou sujets suivants :

- L'étude des courts-circuits ;
- La protection d'antenne passive ;
- Les séquences de déclenchement ;
- Les piquages actifs ;
- Les protections d'exploitation.

3 - Profil stagiaire :

Cette formation s'adresse aux salariés d'une équipe Maintenance Automatismes & Systèmes Industriels en charge de la maintenance des systèmes locaux du contrôle commande des postes électriques.

Prérequis : Stages F102

4 - Compétences :

Cette formation contribue au développement des compétences suivantes :

- Connaître le fonctionnement électrotechnique du réseau transport en régime de court-circuit ;
- Connaître les plans de protections du réseau ;
- Savoir réaliser en local des opérations de maintenance 3 des équipements et tranches Statiques ;
- Savoir analyser les grandeurs électriques et les incidents sur le réseau ;



Ceci n'approfondit pas les transfos qui font l'objet du stage FMTR.

5 - Modalité d'évaluation :

Un QCM individuel sera mis en œuvre à la fin de la formation. Celui-ci permettra aux stagiaires de se positionner par rapport aux objectifs du 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.