

## **Intitulé : Perfectionnement 2 Contrôle Electrique**

**Code formation : FMTR**

**Durée formation : 49 Heures**

---

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

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

- Expliquer le comportement électrotechnique de la marche en parallèle de transformateurs HTB,
- Réaliser les opérations d'étalonnage d'un Automate de Régulation Transfo,
- Appliquer les politiques Maintenance Contrôle Electrique,
- Réaliser les opérations préventives ou curatives de maintenance niveau 3,
- Réaliser l'ensemble des essais de mise en conformité et de mise en exploitation d'une tranche BT d'un transformateur ou autotransformateur HTB,
- Identifier, suite à analyse d'incidents, les écarts entre le fonctionnement attendu et le fonctionnement réel du système de protections,
- Localiser une panne dans une tranche BT (filerie ou matériels) quel que soit l'ouvrage surveillé associé à cette dernière.

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

Le stage comprendra les thèmes ou sujets suivants :

- La marche en parallèle de transformateurs,
- La mise en service de transformateur et d'autotransformateur,
- Des interventions de maintenance de niveau 3 dans les tranches BT de tous niveaux de tension.

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

Cette formation s'adresse aux salariés d'une Equipe Contrôle Commande ayant une expérience de quatre à cinq ans dans le domaine Maintenance Contrôle Electrique.

Prérequis : Stages F101 et F102 ou équivalent

### **4 - Compétences :**

Cette formation contribue à acquérir les compétences suivantes :

- Connaître et mettre en œuvre les politiques de maintenance Contrôle Electrique ;
- Savoir réaliser en local les opérations de maintenance 3 des équipements et tranches Statiques ;
- Savoir réaliser en local les opérations de maintenance 3 des équipements et tranches Numériques ;
- Savoir analyser les grandeurs électriques et les incidents sur le réseau ;
- Connaître les caractéristiques et le fonctionnement du matériel HT.

## **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.