

## Contrôle Commande Local et Protections des postes HTB/HT Approfondissement

### OBJECTIF DE FORMATION

Approfondissement des connaissances sur les protections contre les courts circuits et le matériels BT d'un poste HTB

Etre capable d'intervenir en toute sécurité sur les réglages et automatisme du poste.

**Prérequis** : personnes intervenant sur la maintenance des protections et des automates

### PÉDAGOGIE

- Formation théoriques et pratique
- Contrôle individuel des connaissances en début et fin de stage
- Accompagnement éventuel d'interventions sur le terrain
- Valorisation du retour d'expérience du client
- Synthèse animée par la hiérarchie

**Durée de la formation** : 5 jours

### PROGRAMME DE FORMATION

- Les rappels d'électrotechnique
- Les composants BT du poste (cellules, transmissions, consignateurs d'état,...)
- Le fonctionnement du poste
- Les principes des différents types de protections et leurs fonctionnements
- Le choix des protections (mesure d'impédance, différentielles, comparaison de phases, max d'intensité,...)
- Les plans de protections et les définitions des réglages (notions de calcul de réglages, orientation des protections,...)
- Les incidences de la HTA dans le cas d'un poste HTB/HTA
- Les différents types de contrôles commandes (électromécanique, palier 75, numérique,...)
- La transmission des commandes et des informations
- Les enregistrements des événements, des incidents et oscillographie (consignateur d'état, oscillographe,...)
- Les règles d'accès aux postes HTB et la sécurité des personnes
- La maintenance et les interventions sur les protections
- Le passage au numérique (en option)