

IFF IM 57

Formation perfectionnement des installations Sous-Station



PUBLIC CIBLÉ

Personnes chargées de la maintenance des installations Sous Station (3KV et 2x25KV).



OBJECTIFS

Développer les compétences en maintenance et d'intervention sur les installations Sous Station :

- Connaissances avancées sur les technologies et les pratiques liées à la maintenance de ces installations, résolution des problèmes de maintenance et assurer la disponibilité et la sécurité des installations.



PRÉREQUIS

Avoir une expérience terrain en maintenance des Sous stations électriques ferroviaires.



MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Méthode pédagogique active et alternée : Apport théorique et technique - des exercices de mise e situation et sorties pédagogiques terrain.



DURÉE: 10 Jours



PROGRAMME

- Alimentation traction électrique ferroviaire 2x25kV~ : Présentation des sous station et Schéma Alimentation
- Disjoncteurs : fonctionnement des différents types de disjoncteurs / Commande électrique des disjoncteurs groupe traction Siemens 3AP1-FB / maintenance disjoncteurs
- Automatismes : Automatismes disjoncteurs - Automatismes 25kV,
- Protections numériques : protection de la sous station / Groupe Traction - batterie de condensateurs - Logiciels protections
- Horloge Gorgy Timing : Présentation et Paramétrage
- Système de télécommande : principe – configuration - Logiciel LTR 9080 et Automates ACS21
- Services auxiliaires ~/ = TSA, chargeurs batteries : principe, régulation

• **Evaluation de niveau 2** : Evaluation des capacités acquises en fin de formation ➔ **Oui**