

# IFF IM 53

## Formation initiale des techniciens SE



### PUBLIC CIBLÉ

Techniciens Signalisation



### OBJECTIFS

- Acquérir les connaissances et le principe de fonctionnement dans les domaines Signalisation électrique et mécaniques (SE ,SM, Energie)
- Constitution et Technologie de la signalisation ferroviaire
- Principes de fonctionnement des postes d'aiguillage électriques ,mécaniques et informatiques et systèmes de cantonnement (BAL BM BAPR..)
- Maintenance des installations SE et SM des postes d'aiguillages



### PRÉREQUIS

- Diplôme minimum requis : Bac +2



### MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- Formation en salle et Stand



**DURÉE:** 80 Jours



### PROGRAMME

- Principes de base : Signaux et systèmes de cantonnement et
- Environnement ferroviaire (voie caténaire et s/s station) 5J
- Technologie de matériel SE et SM 5 j
- Alimentation et protection 5J
- Enclenchement électriques et mécaniques 10 j
- Circuits de voie ITE ,UM et circuit de retour traction 5J
- Commande et contrôle des signaux et aiguilles 5 j
- Plans techniques gare VU et PML et Passages à niveaux 5j
- Cantonnement : Block automatique , BLOC manuel et BAPR 10 j
- Postes d'aiguillages PML PRS PAI et PIPC et IPCS 10j
- Technologie télécom PDH SDH FO et GSM 5J
- Organisation de la maintenance et Gestion du matériel 5J
- Maintenance des équipements ferroviaire (local et en campagne) 10 j

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