

IFF IM 55

Formation initiale des chefs de district signalisation télécom



PUBLIC CIBLÉ

Nouvelles recrues



OBJECTIFS

- Comprendre la technologie du matériel de signalisation
- Comprendre le principe de fonctionnement des installations de postes aiguillage (mécanique, électrique et informatique) et des installations de cantonnement (BMVU, BAL, IPCS et PAPER)
- Appréhender les règles et les programme de maintenance des installations de sécurité
- Comprendre le principe d'alimentation des installations d'énergie et du retour de courant de traction



PRÉREQUIS

Aucun



MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- Pédagogie interactive et apprentissage collaboratif
- Ateliers pratiques et mises en situation
- Immersion terrain



DURÉE: 7 mois de formation



PROGRAMME

- Principes de base sur la technologie ferroviaire
- Signalisation et télécommunication
- Equipements ferroviaires, voie, caténaire, technologie de poste et cantonnement
- Technologie de matériel SE et SM
- Règlement et technologie de sécurité
- Energie (alimentation , protection...)
- Enclenchements
- Système de détection: DBL, pesée en mouvement
- Cantonnement : bloc manuel , BAL
- Etude de circuit
- Postes d'aiguillage
- Support de transmission (SDH, FO,GSM-R)
- Maintenance des équipements et matériels

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