

IFF IM 39

## Formation des Jeunes cadres caténaires



### PUBLIC CIBLÉ

jeunes cadres – Service Electrique et Signalisation.



### OBJECTIFS

- Identifier une installation de traction électrique en 1500V continu ou 25000V alternatif
- Assurer le suivi, la programmation et la gestion des installations de traction électrique
- Organiser les interventions de maintenance et travaux sur les installations de traction électrique
- Gérer une situation dégradée



### PRÉREQUIS

Aucun.



### MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Exposé, exercices et visite sur le terrain.



**DURÉE:** 9 Jours



### PROGRAMME

- Expliquer les différents principes d'alimentation d'une installation de traction électrique 1500 et 25000 volts
- Identifier le principe de montage, les matériels mis en œuvre et les différents équipements
- Expliquer les règles d'organisation de la maintenance
- Exploiter les relevés permettant d'apprécier l'état de la caténaire (suivi de l'usure des fils de contact, relevés, Hauteurs et Désaxements, ARDOISE caténaire)
- Effectuer le suivi du contrôle technique
- Expliquer la programmation des travaux caténaire (révisions périodiques, déroulage de fil de contact)
- Organiser un chantier caténaire : Révision Périodique, Relevé de l'usure des FC et VTE Caténaire (consistance, moyens et procédures)
- Organiser les procédures de modification des installations (mise en place de CR temporaire S11)
- Maîtriser les travaux en hauteur
- Maîtriser les risques électriques
- Définir les mesures de sécurité Caténaire à mettre en œuvre
- Organiser les travaux avec des entreprises spécialisées ou non
- Mettre en œuvre les procédures de consignation « C »
- Gérer le contrôle et le suivi de l'outillage soumis à révision périodique
- Gérer l'incident, prendre les mesures temporaires et définir les mesures de sécurité à mettre en œuvre.

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