

IFF IM 28

# Formation initiale des Mainteneurs Caténaire Grande Vitesse LGV 2x25 kV



## PUBLIC CIBLÉ

Techniciens, chefs d'unité de production, contrôleurs et chefs de district Caténaire.



## OBJECTIFS

- Expliquer les principes généraux des alimentations des installations caténares 2x25000V et du Circuit de retour de courant de traction
- Appliquer les mesures de sécurité électriques adaptées avant chaque intervention sur les ITE
- Identifier la Constitution et les Equipements des caténaire 2x25000V
- Connaître les règles pour le travail en hauteur en toute sécurité
- Appliquer les modes opératoires techniques caténaire
- Décrire l'organisation et l'application générale de la maintenance caténaire.



## PRÉREQUIS

Bac+2, collaborateurs chargés de la maintenance de la caténaire LGV et ayant l'expérience terrain de la maintenance LC.



## MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Formation alternée : En fond de salle et la pratique sur le chantier.



DURÉE: 5 semaines



## PROGRAMME

- Les principes généraux de l'alimentation 2x25000V
- La constitution et le fonctionnement du Circuit de Retour du courant de Traction en 2x25000V
- La procédure de la coupure d'urgence
- Interpréter un schéma S11
- Les mesures de sécurité électrique pour intervention en toiture des engins moteurs
- La mise en œuvre les mesures de sécurité prescrites afin de réaliser les opérations de maintenance.
- Les règles pour le travail en hauteur en toute sécurité.
- L'outillage caténaire
- Les modes opératoires techniques caténaire
- Pratiquer un relevé de cotes conformément au carnet de montage
- L'organisation et l'application générale de la maintenance caténaire
- La maintenance préventive, corrective et améliorative de la caténaire
- Les différents documents d'enregistrement (géométrie, épaisseur).
- Etc...

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