

# IFF IM 48

## Formation Voie et Ouvrage d'art



### PUBLIC CIBLÉ

Jeunes Cadres et Techniciens : Mainteneurs en Infrastructure.



### OBJECTIFS

- Intégrer le fonctionnement des installations "Voie et OA " et les principes généraux de la maintenance de la Voie et des Ouvrages d'Art.
- Appréhender les principes de surveillance de la géométrie voie, d'enregistrement et de traitement.
- Comprendre le phénomène de dilatation du rail et son impact sur la stabilité de la voie.
- Connaître et comprendre le fonctionnement et la surveillance des ADV (appareils de voie).
- Connaître et comprendre les différents aspects du "Gabarit Ferroviaire" et leurs applications pour implantation des installations aux abords des voies.
- Découvrir l'évolution de la construction des ouvrages d'Art au fil des générations depuis la Maçonnerie jusqu'au béton mixte et précontraint.



### PRÉREQUIS

Immersion dans un établissement et découverte de l'environnement ferroviaire.



**DURÉE:** 4,5 Jours



### PROGRAMME

- Technologie de la voie ferroviaire
- Gabarit de circulation ferroviaire (aspect global)
- Enregistrement de la géométrie de voie
- Sécurité ferroviaire liée à la voie et aux appareils de voie
- Plateformes et couches d'assise
- Ouvrages d'Art : OH/OT/OA entre l'ancien et le nouveau
- Travaux à proximité et sous voie ferrée
- Pathologies et dysfonctionnements affectant l'infrastructure ferroviaire
- Sortie sur terrain : visite des appareils de voie et ouvrages d'art



### MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Formation diversifiée et alternée entre théorie et pratique de la technologie Voie et Ouvrages d'Art.

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