

Entretien des voies ballastées

Objectifs Opérationnels

- ✓ Maîtriser les principes, l'organisation et la planification de la maintenance de la voie
- ✓ Acquérir les bases pour la surveillance et l'inspection de la géométrie et des composants de la voie
- ✓ Connaître toutes les opérations de maintenance des composants de la voie, le principe de fonctionnement et les équipements de maintenance

Prérequis

Aucun

Public

Les conducteurs de travaux voie
Ingénieurs gérant ou participant à l'organisation et la réalisation de travaux de maintenance de la voie ballastée.
Personnel encadrant du GI
Participants : 6 mini / 12 maxi

Durée

23 heures soit 3 jours

Lieu

Siège SFERIS (Paris)

Méthodes d'apprentissage

Méthode transmissive sous forme d'apport formateur
Méthode active sous forme de mise en situation apprenant
Méthode interrogative sous forme de questionnement et recherches
14 % Pratique

Evaluations

Evaluations théoriques de fin de formation

Attestation /Habilitation

Attestation de fin de formation

Contact :

Pour toute question relative aux conditions d'accès et tarifaire, nous contacter à l'adresse suivante :
sferis.formation@sferis.fr

Contenu de la formation :

Séquence 1 : Organisation de la maintenance et maintenance de la géométrie de la voie (organisation & planification)

- Les principes d'organisation de la maintenance
- La planification de la maintenance
- Les typologies de surveillance
- Les criticités et cycles de maintenance
- La norme et les période d'intervention associées
- La documentation liée à la traçabilité
- Les différents intervenants

Séquence 2 : Maintenance des constituants de la voie ballastée

- Les opérations de maintenance des rails en BN (barres normales) et LRS (longs rails soudés)
- La maintenance des appareils de dilatation, des attaches et du ballast
- Les critères et conditions de remplacement des composants de la voie
- La correspondance entre travaux et catégories
- Le remplacement des traverses
- Les défauts de géométrie de la voie
- La norme

Séquence 3 : Surveillance des voies et des appareils de voie

- Les objectifs et conditions de réalisation de la tournée
- Les opérations de maintenance des appareils de voie
- Les interventions relatives aux incorporations
- Les conditions de réédition selon la typologie du chantier
- Les vérifications relatives à une enquête pour incident
- Les retours d'expérience

Evaluation de fin de formation