

IFF MA 21

INITIATION AU SYSTÈME DE FREIN



PUBLIC CIBLÉ

Techniciens de maintenance frein, responsables d'équipe de maintenance de frein.



OBJECTIFS

- Comprendre le principe du système de freinage et son importance dans le transport ferroviaire, identifier les différents organes frein et leur intégration dans le système de freinage, comprendre les phénomènes physiques mis en œuvre en freinage.



PRÉREQUIS

- Disposer d'une expérience de 3 mois minimum dans le domaine de la maintenance du matériel.



MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- Formation alliant théorie et mise en pratique dans un atelier frein équipé de plusieurs maquettes pneumatiques complètes et fonctionnelles mettant en œuvre tous les composants d'un système de frein.



DURÉE: 4,5 Jours



PROGRAMME

- Connaître le rôle du freinage, les différents types de freinage et le rôle des équipements de freinage;
- Décrire le fonctionnement du frein et le système de production d'air;
- Connaître les phénomènes physiques mis en œuvre;
- Connaître le fonctionnement d'un distributeur UIC et d'un distributeur AAR;
- Connaître le fonctionnement d'un robinet de mécanicien;
- Décrire le fonctionnement de la surcharge de l'antienrayeur
- Reconstituer un système de frein en identifiant les différents états de fonctionnement;
- Connaître le principe de définition des masses freinées.



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