

IFF MA 01

## ORTB: Technologie de base des organes de roulements



### PUBLIC CIBLÉ

Techniciens de maintenance des organes de roulement du matériel roulant.



### OBJECTIFS

Situer et comprendre le principe de fonctionnement des organes de roulement. Connaître la trame de surveillance d'un essieu et réaliser les relevés dimensionnels.



### PRÉREQUIS

Acuité visuelle vérifiée, avoir un diplôme de technologie mécanique ou équivalent, avec une expérience minimale de 6 mois dans le domaine.



### MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Exercices, travaux pratiques (mesurages), travail en groupe et échange de bonnes pratiques, vidéos ...



**DURÉE:** 4,5 Jours



### PROGRAMME

- Situer et comprendre le rôle des différents intervenants dans la maintenance des essieux ;
- Comprendre les différents rôles de l'essieu sous véhicule et les contraintes qui en découlent ;
- Comprendre le rôle de chacun des éléments constitutifs d'un essieu monté-boîté et connaître les différents types d'essieux, de roues, de boîtes et leurs constituants ;
- Comprendre l'articulation générale des documents de maintenance des essieux ;
- Réaliser des relevés dimensionnels d'un essieu en utilisant les équipements de mesure : jauge d'écartement des faces internes (JEFI), appareil de mesure du profil et de la côte QR, comparateur ;
- Avoir des notions de métrologie ;
- Décrire la trame de surveillance d'un essieu et appréhender les conséquences économiques ;
- Comprendre les raisons du management de la qualité pour les organes de roulement.

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