

IFF MA16

## EXAMEN PAR RESSUAGE DES ORGANES ET STRUCTURES - NIVEAU 1



### PUBLIC CIBLÉ

Opérateurs et/ou Responsables Examens Non Destructifs.



### OBJECTIFS

- Réaliser un essai par ressuage, comprendre la finalité des Essais Non Destructifs ainsi que les phénomènes physico-chimiques mis en œuvre en ressuage.



### PRÉREQUIS

- Acuité visuelle vérifiée, disposer d'une expérience minimale de 3 mois dans l'activité organes de roulement;
- Avoir suivi la formation IFF MA01 "Technologie de base des organes de roulement".



### MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- Formation alliant théorie et mise en pratique dans un atelier équipé de plusieurs stands d'essai par ressuage sur des pièces ferroviaires.
- Tous les équipements et appareillages standards seront utilisés lors de la formation.



**DURÉE:** 4,5 Jours



### PROGRAMME

- Déterminer les finalités des essais non destructifs et disposer de connaissances suffisantes dans le domaine de la maintenance des organes et des structures ferroviaires;
- Connaître les processus de fabrication et le comportement des matériaux, et les différentes méthodes de contrôles non destructifs;
- Connaître les principaux phénomènes physico-chimiques mis en œuvre en ressuage;
- Connaître les appareillages, les produits et les principaux procédés nécessaires au ressuage, être capable de mettre en œuvre toutes les opérations préalables au ressuage;
- Mettre en pratique les différentes techniques de ressuage (interpréter le mode opératoire, préparer les surfaces, appliquer le révélateur);
- Détecter et classer les défauts, savoir consigner les résultats des contrôles effectués;
- Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité liées aux risques inhérents aux appareillages et aux produits utilisés.

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