

IFF MA19

EXAMEN PAR MAGNETOSCOPIE NIVEAU 2



PUBLIC CIBLÉ

Responsables Examens Non Destructifs.



OBJECTIFS

- Savoir réaliser des examens de magnétoscopies (niveau 1);
- Diriger et prêter assistance aux agents de niveau 1 en magnétoscopie.



PRÉREQUIS

- Acuité visuelle vérifiée, disposer d'une expérience minimale d'une année en tant qu'opérateur magnétoscopie.
- Avoir suivi la formation IFF MA 15 « Examen des essieux - Niveau 1 ».



MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- Formation alliant théorie et mise en pratique dans un atelier équipe de plusieurs stands d'essai magnétoscopiques avec des essieux et des pièces ferroviaires autres présentant des défauts caractéristiques.
- Tous les équipements et appareillages standards seront utilisés lors de la formation.



DURÉE: 9 Jours

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



PROGRAMME

- Connaître et comprendre les principes et finalités des essais non destructifs, apprécier leurs possibilités et leurs limites;
- Définir les différents défauts contenus dans les pièces en fonction de leur fabrication, de leur utilisation et de la maintenance du matériel roulant;
- Connaître les phénomènes physiques mis en œuvre lors des essais par magnétoscopie ;
- Connaître l'influence des courants sur la magnétoscopie;
- Choisir et mettre en œuvre l'appareillage le plus adapté pour un examen de magnétoscopie ;
- Mettre en place les conditions d'éclairage les plus adaptées à l'examen par magnétoscopie ;
- Savoir interpréter les résultats du contrôle en cas de doute de l'opérateur magnétoscopie et savoir décider des suites à donner ;
- Réaliser toutes les opérations de remise en état des pièces après l'essai en magnétoscopie ;
- Rédiger et structurer une fiche d'essai à partir d'un cahier des charges préalablement établi.