

IFF MA17

EXAMEN PAR RESSUAGE DES ORGANES ET STRUCTURES - NIVEAU 2



PUBLIC CIBLÉ

Responsables Examens Non Destructifs.



OBJECTIFS

- Etablir les modes opératoires pour les essais par ressuage
- Diriger et prêter assistance technique spécifique aux opérateurs en ressuage (niveau 1).



PRÉREQUIS

- Acuité visuelle vérifiée, disposer d'une année en tant qu'opérateur ressuage;
- Avoir suivi la formation IFF MA 16 « Examen par ressuage des organes et des structures – Niveau 1 ».



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

- Disposer des connaissances suffisantes pour la formation (évaluation formation des connaissances en tant qu'opérateur en ressuage niveau 1);
- Comprendre les finalités des essais non destructifs at leur contexte d'évaluation (organisation, documents, installations...);
- Distinguer les différents défauts métallurgiques contenus dans les organes at structures en fonction de leur élaboration et de leur utilisation;
- Connaître les phénomènes physico-chimiques mis en œuvre en ressuage, être capable de décrire simplement le principe de l'essai par ressuage;
- Détecter les anomalies dans le déroulement des essais et des vérifications tors des phases liées aux phénomènes lumineux (gradeurs et unités photométriques, spectre photométrique ...);
- Mettre en œuvre les outillages et les accessoires lors d'une étude dans l'objectif d'élaborer une fiche d'essais;
- Classer les différentes gammes de ressuage et proposer une méthode pour l'élaboration d'une fiche d'essais suivant les caractéristiques de l'organe a contrôler;
- Lister les produits nécessaires, mettre en œuvre les opérations à réaliser lors de l'essai et définir les conditions d'éclairage pour réaliser une fiche d'essai.

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