

# COFREND Magnétoscopie (MT)

## Préparation examen niveau 2

### Secteur Fabrication et Maintenance

#### **Objectif :**

Préparation à la certification MT niveau 2 suivant la norme NF EN ISO 9712, secteur CIFM. A l'issue de la formation, vous serez capable de réaliser des essais non destructifs (END) dans la méthode de magnétoscopie, conformément à des procédures ou des instructions d'END.

#### **Compétences visées:**

Choisir la technique à utiliser pour la méthode de MT; spécifier les limites d'application de la méthode; transcrire des codes, normes, spécifications et procédures d'END en instructions adaptées; régler l'appareillage et vérifier les réglages ; réaliser et surveiller des essais; interpréter les résultats en fonction des normes, codes, spécifications ou procédures applicables; consigner les résultats d'END dans un rapport.

#### **Public visé :**

Personnes ayant suivi une formation initiale ou désirant réviser avant un renouvellement ou une recertification COFREND MT niveau 2.

#### **Prérequis:**

Savoir écrire et parler en français.

#### **Contenu du cours :**

- Méthodes et techniques PT
- Avantages et limites des techniques
- Défectologie et interprétation des défauts
- Etude du tronc commun niveau 2 MT
- Rédaction d'une instruction écrite

#### **Travaux pratiques dirigés:**

- Procédure de contrôle, mises en œuvre des différents procédés
- Rédaction de rapport d'examen

*Ce stage se déroule sous forme théorique et pratique en fonction des besoins des stagiaires*

**Dispositions d'accessibilité :** Pour toute disposition particulière, merci de nous contacter pour étudier ensemble la faisabilité de la formation et les solutions possibles.

FDOAQ0948-003

# SGS ACADEMY



<http://www.sgs.com/en/training-services>



[fr.formation.industrie@sgs.com](mailto:fr.formation.industrie@sgs.com)

**DURÉE DE FORMATION :**

**1 OU 2 JOURS (8 H / JOUR)**

**MODALITES : INTER OU INTRA-ENTREPRISE (8 PERSONNES MAX)**

**METHODE D'ENSEIGNEMENT : PRÉSENTIEL FACE À FACE**

**LANGAGE : FRANCAIS**

**CODE RS : RS5806**

**CERTIFICATEUR : COFREND**

**DATE D'ENREGISTREMENT : 26-01-2022**

**DESCRIPTION DU COURS :**

- Exposés théoriques
- Etudes de cas
- Mise en pratique
- Contrôle des connaissances

**COUT PEDAGOGIQUE :**

**Consulter le catalogue.**

**PLANNING :**

**Consulter le planning des formations**

*Le planning peut évoluer en fonction des dates d'examen et de vos besoins.*

# SGS

# PROGRAMME DE STAGE

## JOURNÉE 1 :

### *Matin :*

- Présentation et tour de table
- Techniques opératoires
- Interprétation des défauts

### *Après-midi :*

- Règles de sécurité
- Rédaction d'une fiche d'instruction pour un niveau 1

## JOURNÉE 2 :

### *Matin :*

- Etude des codes, normes et procédures

### *Après-midi :*

- Travaux pratiques
- Mise en œuvre du contrôle
- Lecture interprétation
- Relevé d'indications
- Rédaction d'un rapport

## MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Méthodes pédagogiques : alternance entre des exposés théoriques et des travaux pratiques;
- Moyens nécessaires : matériel pédagogique en salle (Vidéoprojecteur, tableau blanc ...), banc de contrôle magnétoscopie, électro-aimants à bras articulés, consommables, pièces de formations qualifiées, ...
- Modalités d'évaluation : QCM de fin de session et examen blanc;
- Un support de formation sera remis au stagiaire, ainsi que tous les documents nécessaires à l'obtention de la certification (QCM Tronc commun...);
- Le stagiaire reçoit une attestation de présence et une attestation d'acquisition des compétences en fin de session.