CONTRÔLE PAR MAGNÉTOSCOPIE - NIVEAU 1

Développer les compétences de ses opérateurs ou techniciens dans le domaine du contrôle non destructif par magnétoscopie.
Préparation à la certification COFREND Magnétoscopie (MT) niveau 1 - secteur Fabrication et Maintenance, inscription au RS sous le numéro RS6822 en date du 01/10/2024.

Présentation de la formation

Objectifs pédagogiques

→ Pratiquer les contrôles non destructifs par magnétoscopie selon des instructions écrites précises

→ Identifier et classer les indications mises en évidence en magnétoscopie

→ Rédiger un compte rendu de contrôle

Méthodes pédagogiques

Méthode pédagogique alternant théorie et pratique au travers d'études de cas ou de travaux dirigés.

Compétences visées

Mettre en pratique les contrôles par magnétoscopie selon des instructions écrites précises.
Identifier et classer des indications de magnétoscopie

Moyens d'évaluation

QCM

Profil du formateur

Formateur expert technique dans le domaine, intervenant dans des missions de conseil et d'assistances techniques en entreprise.

Personnel concerné

Opérateurs ou techniciens des services contrôle, inspection, maintenance ou production. Personnel désirant acquérir les connaissances pratiques et théoriques nécessaires à l'examen de certification magnétoscopie niveau 1.

Prérequis

Le niveau scolaire requis est celui du brevet ou du CAP technique.

Ref : MT1

DISPONIBLE EN INTRA

SESSION EN 2026

Nantes
⧗ 28h - 1520 € HT

→ du **19/10** au **22/10/2026**

Senlis
⧗ 28h - 1520 € HT

→ du **01/12** au **04/12/2026**

SESSION EN 2027

Nantes
⧗ 28h - 1520 € HT

→ du **02/02** au **05/02/2027**

→ du **11/05** au **14/05/2027**

→ du **04/10** au **08/10/2027**

Senlis
⧗ 28h - 1520 € HT

→ du **18/05** au **21/05/2027**

Mulhouse
⧗ 28h - 1520 € HT

→ du **24/05** au **28/05/2027**

→ du **25/10** au **28/10/2027**

Copyright © 2026 Cetim Academy. Tous droits réservés.

ELIGIBLE AU CPF

CONTACTS

Renseignements inscription

Service Formation
+33 (0)970 820 591
formation@cetim.fr

Responsable pédagogique

Cédric Barba

En situation de handicap ?

Consulter notre référent handicap pour étudier la faisabilité de cette formation à referent.handicap@cetim.fr

Programme de la formation

→ Généralités sur les contrôles non destructifs.

→ Principes généraux de la méthode par magnétoscopie.

→ Mise en œuvre de la méthode par magnétoscopie.

→ Présentation du matériel pour les travaux pratiques.

→ Initiation à la normalisation.

→ Travaux pratiques :
- contrôle de différents produits (moulés, forgés, soudures, etc.) ;
- utilisation des différents équipements (banc, électro-aimant, etc.);
- exécution de contrôles sur des pièces de nature différente avec rédaction d'un procès-verbal d'essai.

→ Défectuologie: étude des principaux défauts d'élaboration, de fabrication ou de fonctionnement rencontrés en contrôle par magnétoscopie.

→ Exposé sur la certification Cofrend.

Programme conforme aux recommandations de la Cofrend.
Un test d'entraînement sur questionnaire QCM est proposé chaque matin aux stagiaires.
Les stagiaires devront se munir d'une blouse et de chaussures de sécurité.
Nota : Le passage de l'examen de certification dans le centre d'examen Cofrend n'est pas inclus dans la formation et requiert une attestation d'acuité visuelle (se renseigner auprès du centre)
Le Cetim héberge deux centres d'examen agréés du comité sectoriel CIFM de la COFREND, à Senlis (cifm08senlis@cetim.fr) et à Nantes (cifm16nantes@cetim.fr)

Autres formations sur le même thème

→ Magnétoscopie - Niveau 2 - CIFM (MT2)

Cette formation

Même thématique

Copyright © 2026 Cetim Academy. Tous droits réservés.