



PREPARATION À LA CERTIFICATION

ELIGIBLE CPF



## CONTRÔLE NON DESTRUCTIF PAR MAGNÉTOSCOPIE - NIVEAU 1 - MT1

### COMPÉTENCE PRINCIPALE VISÉE

Acquérir des connaissances théoriques et pratiques suffisantes pour envisager l'obtention de la certification

### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Au terme de la formation, le stagiaire sera en capacité de :

- réaliser le contrôle conformément aux instructions écrites
- relever et transcrire les résultats par rapport aux critères écrits

### CONTENU

Conforme aux exigences de la norme NF EN ISO 9712 et aux recommandations de la COFREND

- Présentation du contrôle par magnétoscopie : domaines d'application et limites de la méthode
- Défauts pouvant apparaître à l'élaboration, à la fabrication et à l'utilisation des pièces
- Mode opératoire : préparation de la surface à examiner, application des produits, remise en état des pièces après examen
- Environnement et sécurité : risques liés aux produits, aux U.V., rejet des effluents, filtration - Fiches de Données Sécurité (FDS)
- Contrôle de pièces suivant instructions

#### Codes CPF :

- Code métallurgie : CPF 142905
- Code UIC : CPF 149484
- Code Ingénierie : CPF 173045

Formation certifiante délivrée par le CIFM après réussite de l'examen

### MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

Séances questions/réponses, exercices pratiques

### EVALUATION

Fiche d'évaluation en fin de session de formation

### EVALUATION COMPÉTENCE VISÉE

Contrôle des connaissances : QCM et examen partiel en fin de stage

### PUBLIC

Débutants en contrôle par magnétoscopie  
Opérateurs dans cette méthode END

### PRÉREQUIS

- Niveau BAC
- Notions de base en électricité et en magnétisme

### MÉTHODES D'ÉVALUATION

Contrôle des connaissances : QCM et examen partiel en fin de stage

### SESSIONS

Villeurbanne : Du 15/06/20 au 17/06/20  
Villeurbanne : Du 02/11/20 au 04/11/20

### DURÉE

3 jours (24 heures)

### FRAIS INDIVIDUELS

Frais pédagogiques : 1000 € H.T.  
Frais repas : 45 € H.T.

### ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Experts du domaine

### PARTENAIRES

NDT<sub>VALOR</sub>

GIS-MIC  
Formation