



PRÉPARATION À LA CERTIFICATION

ELIGIBLE CPF



## CONTRÔLE NON DESTRUCTIF PAR COURANTS DE FOUCAULT - ET3 - NIVEAU 3 - STAGE COMPLÉMENTAIRE

### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Compléter votre préparation à la certification COFREND niveau 3 en courants de Foucault conformément à la norme NF EN ISO 9712
- Préparer un examen de certification COFREND niveau 3

### CONTENU

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

#### EXPOSES

- Système de certification COFREND NF EN ISO 9712 et/ou NF EN 4179
- Rappels et approfondissement des connaissances, à partir de l'étude du questionnaire tronc commun
- Rappels de métallurgie et défectologie des produits métalliques
- Problèmes liés au contexte d'un examen CF
- Principaux types d'applications en courants de Foucault dans divers secteurs d'activité
- Applications spécifiques des courants de Foucault : multifréquences, pulsés, traducteurs électromagnétiques

#### TRAVAUX DIRIGES

- Etude de questionnaires
- Rédaction d'une procédure d'essais
- Etude des documents contractuels
- Méthodologie pour résoudre un problème courants de Foucault
- Techniques spéciales

#### CODES CPF

- Secteur Fabrication et Maintenance (CIFM) : 142908
- Secteur Produits Métalliques (CCPM) : 142904

### MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

Alternance de conférences et de travaux pratiques et dirigés requérant la participation active des stagiaires

### EVALUATION

Fiche d'évaluation en fin de session de formation

### PUBLIC

Ingénieurs, techniciens  
Agents d'essais niveau 2

### PRÉREQUIS

- Ceux développés dans le stage n° 3464 : "Contrôle Non Destructif par Courants de Foucault - ET3 - Préparation à l'examen de Niveau 3 - Stage de Base"

### SESSIONS

Villeurbanne : Du 30/11/20 au 02/12/20

### DURÉE

3 jours (21 heures)

### FRAIS INDIVIDUELS

Frais pédagogiques : 1200 € H.T.  
Frais repas : 54 € H.T.

### ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Enseignants de l'INSA de Lyon, spécialistes du milieu industriel et d'INSAVALOR.

### PARTENAIRES

**NDT**URLOR

### RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTION

Tel : +33(0) 4 72 43 83 93  
Fax : +33 (0)4 72 44 34 24  
mail : formation@insavalor.fr  
Préinscription sur formation.insavalor.fr