



PREPARATION À LA CERTIFICATION

ELIGIBLE CPF



## CONTRÔLE NON DESTRUCTIF PAR ULTRASONS - NIVEAU 2 - UT2

### COMPETENCE 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 un examen par ultrasons
- rédiger une instruction écrite pour un agent de niveau 1
- interpréter les résultats par rapport aux normes et codes
- remplir un rapport d'ultrasons

### CONTENU

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

- Présentation du contrôle par ultrasons : 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 des surfaces à examiner, présentation des différents postes à ultrasons, transducteurs, milieu de couplage, bloc d'étalonnage et de référence
- Contrôle de pièces suivant des normes, des codes et des procédures
- Application des critères d'acceptation
- Rédaction d'un rapport, d'une instruction écrite pour agent de niveau 1

**Formation certifiante délivrée par le CIFM et sous-secteur sidérurgie après réussite de l'examen**

**Codes CPF :**

- Code métallurgie : CPF 142975
- Code UIC : CPF 149504
- Code Ingénierie : CPF 173069

### 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

Techniciens, opérateurs, agents de contrôle niveau 1  
Inspecteurs ou ingénieurs assurance qualité

### PRÉREQUIS

- Niveau Bac

### MÉTHODES D'ÉVALUATION

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

### SESSIONS

Villeurbanne : Du 04/03/19 au 15/03/19

Villeurbanne : Du 18/11/19 au 29/11/19

### DURÉE

10 jours (80 heures)

### FRAIS INDIVIDUELS

Frais pédagogiques : 3095 € H.T.

Frais repas : 140 € H.T.

### ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Experts du domaine

### PARTENAIRES

**NDT**URLOR

**GIS-MIC**  
Formation