



## Contrôle Non Destructif – Ultrasons (UT) – Niveau 2 – Module B

**CONFORME AUX  
EXIGENCES DE LA  
NORME NF EN ISO  
9712 ET AUX  
RECOMMANDATIONS  
DE LA COFREND**

**Formation en accès  
direct Niveau 2**

**Formation spécifique au  
secteur CIFM.**

Pour préparer l'examen  
COFREND UT niveau 2  
Secteur CIFM, il faut réaliser  
les formations  
M514+M515+M516+M517 (ou  
équivalent)

### **PUBLIC**

Agents, techniciens,  
ingénieurs travaillant  
pour la fabrication et la  
maintenance d'appareil  
industriel.

### **PRE REQUIS**

M514 - Ultrasons (UT) –  
Niveau 2 – Module A (ou  
équivalent)

### **DUREE**

5 jours - 40 heures.

**NOMBRE DE  
PARTICIPANTS**

6 maximum.



### **OBJECTIFS PEDAGOGIQUES**

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Régler l'appareillage et vérifier les réglages.
- Réaliser et surveiller des essais .

### **CONTENU**

- Rappel : type d'onde, réflexion/réfraction, émission et réception des UT, caractéristiques d'un transducteur, caractéristiques du faisceau UT, matériel de contrôle.
- Information préalables à l'essai.
- Application et technique de contrôle : Vérification de l'appareillage, étude des blocs normalisés (V1 et V2), technique par réflexion, technique par transmission, technique par immersion, réglage de la base de temps, réglage de la sensibilité (CAD, AVG), correction de transfert, dimensionnement d'indication, schéma de balayage.
- Contrôle de pièces industrielles et de cales marines.

### **MOYENS**

- **Pédagogiques** : Alternance d'exposés théoriques, de travaux dirigés, de démonstration et de travaux pratiques en salle.
- **Techniques** : Salle de formation équipée, salle de travaux pratiques. Remise d'un dossier stagiaires.
- **D'encadrement** : Formateur expérimentés, validé par TRIHOM.

**EVALUATION** : Evaluation formative tout au long de la formation et sommative sous forme d'examen blanc.

**VALIDATION** : Délivrance d'une Attestation de Fin de Formation avec avis, équivalent à un Certificat de réalisation de formation).