

# ULTRASONS Complément Industrie Niveau 1 U1CA

## OBJECTIFS

Identifier les typologies de défauts des matériaux selon les procédés de fabrication,  
Identifier et mettre en œuvre les différents équipements de contrôle,  
Identifier et mettre en œuvre les différentes techniques de contrôle selon les instructions fournies par le niveau 2,  
Effectuer les essais et contrôles non destructifs selon les instructions en vigueur,  
Enregistrer, classer les résultats d'après les critères figés et les transmettre.



### PUBLIC

Candidats à la certification ISO9712  
COFREND Niveau 1



### PRÉREQUIS

Avoir suivi la formation UT1G



### STAGIAIRES PAR SESSION

De 4 à 6 personnes



### TARIF

Nous contacter : 05.59.14.04.44  
[afpiadour.pau@metaladour.org](mailto:afpiadour.pau@metaladour.org)



### DURÉE

40 h soit 5 jours



### ÉVALUATION DES ACQUIS

Questionnaire et mise en situation pratique



### FORMALISATION DES RESULTATS

Attestation de formation

Passage de la certification ISO9712  
COFREND Niveau 1

## MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Exposés théoriques, Travaux pratiques, Exemples, Exercices,  
Support de cours, Présentation, Travaux dirigés et pratiques,  
Equipe pédagogique MISTRAS – Formateurs spécialisés.



# ULTRASONS Complément Industrie

## Niveau 1 U1CA

### CONTENU DE LA FORMATION

#### Informations préalables à l'essai (8h)

- Contenu et prescriptions des instructions, procédures et normes,
- Etude de la recommandation IS US 319-21,
- Etude des normes ISO17640 / 23279 / 11666 / ISO17405 / CODAP / RCCM.

#### Evaluation (3h)

- Critères selon les différents codes, normes, procédures,
- Application des critères.

#### Travaux pratiques (25h)

- Travaux pratiques sur soudés, forgés, laminés, moulés.

#### Bibliographie (liste fournie)

#### Evaluation de fin de stage et questionnaires d'entraînement (4h)

### INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Les métiers en lien avec cette formation :

- Technicien CND
- Chargé de contrôles et d'examens non-destructifs
- Technicien préparateur méthodes de fabrication
- Opérateur de magnétoscopie en mécanique
- Opérateur spectromètre en métallurgie

### POUR ALLER PLUS LOIN

Autres formations proposées en Intra-Inter-entreprises :

- Ultrasons Niveau 1, 2 et 3 Compléments Aéronautique.
- Ultrasons Travaux Pratiques UTTP,
- Ultrasons Remise à niveau UTRE.



ACCES AU  
PLANNING DE  
FORMATION

