

Contrôle Non Destructif par Ultrasons



Présentation

Objectifs :

- Connaître le domaine d'application du contrôle par ultrasons et ses limites.
- Comprendre les principes de base.
- Permettre aux techniciens ou ingénieurs de définir une stratégie de contrôle en fonction du type de défaut recherché et de son emplacement.

Validation :

Une attestation individuelle sera remise à chaque stagiaire sous réserve d'assiduité.

Public visé et prérequis

Ingénieurs ou techniciens ayant une formation générale ou une pratique en mécanique.
Connaissances générales en mécanique.

Programme/Compétences visées

1. Le contrôle par ultrasons

- Généralités (principe, domaines d'applications, ...)
- L'écho ultrasonore
- Les différents types d'onde ultrasonore
- L'analyse du parcours ultrasonore
- Le contrôle
- Les méthodes d'exploitation du signal (A-Scan, B-Scan, C-Scan)
- L'étalonnage
- Les différents types de sonde (droite, d'angle, ...)
- Les différents types de contrôle (réflexion, transmission, immersion, ...)
- Le dimensionnement du défaut (méthode à -6dB, ...)

2. Démonstrations pratiques

- Des démonstrations pratiques de contrôles par ultrasons seront réalisées sur des pièces représentatives.

3. Synthèse et Conclusion

- Evaluation individuelle des acquis par questionnaire, correction et commentaires par les formateurs
- Evaluation de la formation par questionnaire

Intervenants

M. CAVARERO

Informations et Inscriptions

DENIS Marianne
CRITT MÉCANIQUE ET COMPOSITES
marianne.denis@critt.net
Tél : 05 61 17 10 00

Prix

Nous Consulter

Déroulement de la formation

Durée :

1 jour (7 heures)

Dates prévisionnelles :

Voir calendrier

Lieu :

CRITT Mécanique & Composites
Espace Clément ADER,
3 rue Caroline Aigle,
31400 Toulouse

Méthodes et moyens pédagogiques

Nombre de participants :

Minimum : 4 personnes
Maximum : 8 personnes

Modalités d'enseignement :

Enseignements théoriques et pratiques

