

Ultrasons (UT) - Niveau 2



Essais
non destructifs

À qui s'adresse ce cours ?

Ce cours est destiné aux techniciens en essais non destructifs ayant déjà suivi le cours de niveau 1 ou ayant obtenu une certification de l'ONGC de niveau 1 et désirant obtenir le niveau 2.

Objectifs

Les participants seront en mesure de :

Effectuer, selon les normes d'inspection applicables, les procédures, les vérifications, les rapports, l'évaluation des équipements et l'inspection des pièces

Être prêts pour les examens théoriques et pratiques de l'OCEND de RNCAN et de répondre aux critères de formation de l'Office des normes générales du Canada (ONGC)



Contenu

L'inspection par ultrasons est une méthode d'essais non destructifs qui consiste à envoyer une vibration ultrasonore dans une pièce et à analyser la réponse de la pièce à cette onde à l'aide d'un appareil à écran cathodique. La méthode permet de détecter les discontinuités à l'intérieur d'une pièce ou dans une soudure pour vérifier son intégrité. Elle peut être utilisée pour la détection de la corrosion à l'intérieur de tuyaux ou de vaisseaux.

Révision de la théorie du niveau 1

Théorie et étapes de contrôle par Ultrasons niveau 2

Choix de la méthode de contrôle

Interprétation des échos

Méthodes d'inspection et normes

Révision des travaux du niveau 1

Rédiger une instruction d'inspection

Inspecter des pièces soudées, forgées et moulées par contact et par immersion

Interpréter et évaluer des discontinuités selon les normes applicables

Compléter des rapports d'inspection

Déroulement Cours en ligne et/ou en présentiel Laboratoires pratiques Échanges	Lieu Trois-Rivières, Montréal, en entreprise	Durée 80 heures
Préalable Ultrasons (UT) – Niveau 1		



Le lieu de cette formation peut être adapté aux besoins de votre entreprise.



Un minimum de participants est requis. Faites-nous connaître votre intérêt!