

Radiographie industrielle (RT) - Niveau 2



Essais
non destructifs

À qui s'adresse ce cours ?

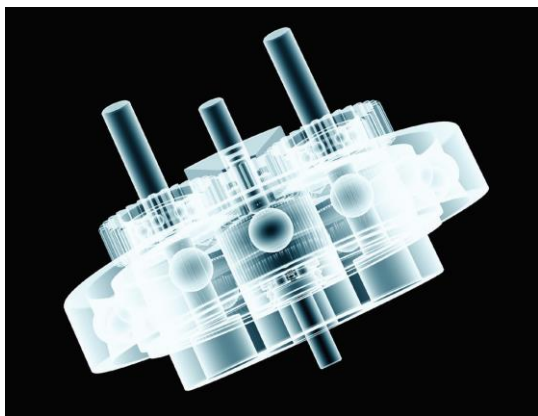
Ce cours est destiné aux techniciens en essais non destructifs ayant déjà suivi le cours de niveau 1 ou ayant obtenu une certification de l'ONGC de niveau 1 et désirant obtenir le niveau 2.

Objectifs

Les participants seront en mesure de :

Effectuer selon les normes d'inspection applicables, les procédures, les vérifications, les rapports, l'évaluation des équipements radiographiques 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 radiographie permet de détecter des discontinuités à l'intérieur d'une pièce. Les rayons X ou gamma pénètrent le matériel et affectent le film radiographique placé sous la pièce. Après le développement du film, l'inspecteur analyse les différences de densité dans les régions concernées pour apprendre et déduire de l'information sur la pièce.

Révision de la théorie du niveau 1

Étapes du contrôle par radiographie et gammagraphie industrielle

Choix de la méthode de contrôle

Matériel de contrôle

Interprétation des indications fournies par la radiographie industrielle

Utilisation de diverses méthodes d'inspection et normes

Travaux pratiques

Révision des travaux de niveau 1

Inspecter des pièces soudées, forgées et moulées par gammagraphie et par rayons X

Interpréter et évaluer les films radiographiques

Rédiger les rapports d'inspection

Déroulement

Cours en ligne et/ou en présentiel

Laboratoires pratiques
Échanges

Lieu

Trois-Rivières ou en entreprise

Durée

80 heures

Préalable

Radiographie industrielle (RT) – 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!

Quebec Metallurgy Center



Centre de métallurgie du Québec

Cliquez ici pour en savoir plus et vous inscrire!