

Ressuage (PT) ou liquide pénétrant - Niveau 2



Essais
non destructifs

À qui s'adresse ce cours ?

Ce cours est destiné aux techniciens en essais non destructifs qui désirent obtenir une accréditation de l'Office des normes générales du Canada (ONGC) et personnel en contrôle de la qualité désireux de se familiariser avec cette méthode d'inspection.

Objectifs

Les participants seront en mesure de :

Comparer les principales méthodes d'essais non destructifs

Reconnaître la portée de l'inspection par ressuage et ses limitations

Effectuer, selon les normes d'inspection applicables, les vérifications des équipements, l'inspection des pièces, l'évaluation, l'interprétation ainsi que les rapports

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

Notions théoriques de base

Présentation des méthodes d'inspection en essais non destructifs

Propriétés des huiles pénétrantes

Types d'huiles pénétrantes et méthodes d'extraction

Critères de sélection

Étapes d'inspection et procédés d'application

Avantages et désavantages des méthodes

Liquides pénétrants à utilisation spécifique

Discontinuités typiques

Assurance qualité, normes et certifications

Interprétation et compréhension de rapports

Normes applicables

Lien avec les autres méthodes END : inspection visuelle, radiographie industrielle, ultrasons, ressuage, UTPA, courants de Foucault

Systèmes de certification : ONGC, ASNT, SNT-TC-1a

Laboratoires pratiques

Inspection de pièces soudées, forgées et coulées

Interprétation et évaluation des discontinuités

Déroulement

Cours en ligne et/ou
présentiel

Laboratoires pratiques

Échanges

Lieu

Trois-Rivières,
Montréal, en
entreprise

Durée

40 heures

Préalables

Avoir au moins une certification en
END, OU

Avoir réussi l'examen de qualification
en Matériaux et procédés de RNCAN

Avoir réussi l'examen du CMQ en
mathématiques



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!**