

# Initiation aux essais non destructifs (END)



Essais  
non destructifs

## À qui s'adresse ce cours ?

Ce cours s'adresse à toutes personnes désirant en connaître un peu plus sur les différentes méthodes d'essais non destructifs reliées à l'inspection.

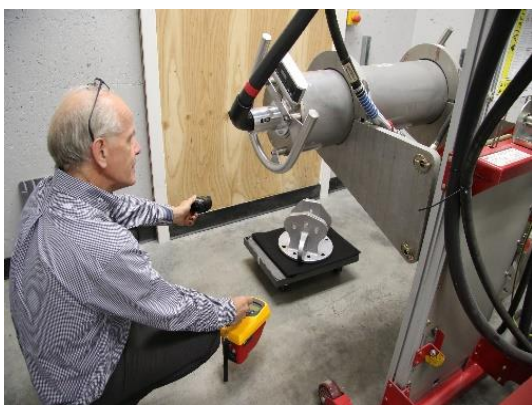
## Objectifs

### Les participants seront en mesure de :

Avoir une connaissance de base en essais non destructifs

Avoir une connaissance limitée des avantages et inconvénients de chacune des méthodes

Mieux comprendre les méthodes et techniques utilisées par les gens certifiés



Une attestation de formation sera émise à la fin du cours

## Contenu

**Les essais non destructifs et son personnel certifié au Canada**

**Les autres processus de certification**

**Le rôle des différents niveaux d'inspecteur**

**Les 5 méthodes certifiées par l'Office des normes générales du Canada**

Contrôle par ressuage ou liquide pénétrant

Contrôle par magnétoscopie ou particules magnétiques

Contrôle par ultrasons

Contrôle par radiographie industrielle

Contrôle par courants de Foucault

**Autres techniques populaires et variantes**

Inspection visuelle

Inspection par thermographie infrarouge

Inspection par test d'étanchéité

Inspection par émission acoustique

Inspection par ultrasons multiéléments

Inspection par courants de Foucault multiéléments

Inspection par radiographie numérique

**Le facteur humain lors des inspections END**

<b>Déroulement</b> Cours en ligne ou en présentiel Démonstration des méthodes en END Visite du CMQ Échanges	<b>Préalable</b> Aucun	<b>Durée</b> 21 heures
	<b>Lieu</b> Trois-Rivières	



Le lieu et la durée de cette formation peuvent être adaptés aux besoins de votre entreprise.



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