

Interprétation des radiogrammes de soudures, de corrosion, de produits moulés et corroyés

■ PUBLIC CONCERNÉ

Inspecteurs chargés du suivi de fabrication ou de la maintenance, toute personne souhaitant comprendre les images radiographiques et les conclusions du rapport.

■ PRÉREQUIS

Acuité visuelle.

■ OBJECTIFS

À l'issue de la formation, vous serez capable :

- de détecter et caractériser les indications de défauts observées sur un radiogramme de soudures, de corrosion, de produits moulés et corroyés
- d'apprécier la conformité des radiogrammes
- d'appliquer les critères d'acceptation de défauts suivant différents codes ou spécifications.

■ CONTENU

INTRODUCTION

- Principe de la radiographie.

LES DÉFAUTS DANS LES SOUDURES

- Introduction aux différents procédés de soudage
- Terminologie des défauts.
- Défauts inhérents aux procédés de soudage
- Images macrographiques et radiographiques des défauts.

LES DÉFAUTS DES PRODUITS MOULÉS ET CORROYÉS

- Produits de fonderie
- Produits corroyés
- Défauts inhérents à ces produits.

LA CORROSION

QUALITÉ D'IMAGE. MODES

OPÉRATOIRES DE CONTRÔLE

- Les différents indicateurs de qualité d'image
- Positionnement, règles de lecture
- Exigences des principaux codes.

INTERPRÉTATION DE RADIOGRAMMES

- Conformité des radiogrammes (mesure, densité, lecture de la qualité d'image)
- Identification des défauts
- Application des critères suivant différents codes et spécifications.

Comprendre une image radiographique, détecter, identifier et dimensionner les défauts.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Une pédagogie par objectifs est mise en œuvre.
- Les cours théoriques alternent avec des études de cas d'interprétation d'une collection variée de radiogrammes provenant de cas réels.
- La formation est animée par des ingénieurs et techniciens spécialisés et confirmés.

ÉVALUATIONS DES ACQUIS

Étude de cas et travaux pratiques tout au long de la formation.

POUR SE PRÉPARER

Cours DCS

POUR ALLER PLUS LOIN

Cours RT2

Code stage

Durée

Tarif HT

Contact

IR

4 jours (28 h)

Stage seul : 1 764 €
Le repas du midi est offert
par Institut de Soudure
Industrie.

Nous contacter :
03 82 59 49 28