

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

Aucun prérequis n'est exigé.

■ 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

Le support de cours à destination des stagiaires sera mis à disposition en numérique via notre plateforme ISI Learning. Les stagiaires recevront avant la date de démarrage de leur stage des identifiants et un mot de passe pour se connecter à celle-ci (expéditeur de l'email ISI Learning-Institut de Soudure).

Il est recommandé pour chaque stagiaire de se munir d'un PC, d'une tablette (ou smartphone) pour accéder à son support durant la formation. Aucun support papier ne sera remis à l'entrée en formation. Ce support peut être préalablement imprimé avant le démarrage de la formation par le stagiaire.

■ 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 : 1 835 €
Le repas du midi est offert par Institut de Soudure Industrie.

Nous contacter :
03 82 59 49 28