Objectifs :

Comprendre les enjeux du contrôle visuel et dimensionnel des soudures
Utiliser les critères et le matériel de contrôle visuel de soudures
Réaliser un contrôle visuel et dimensionnel des macroscopies de soudures

Public concerné et prérequis :

Qualification des intervenants :

COFREND Contrôle visuel et connaissances en macrographie des soudures

Moyens pédagogiques et techniques :

Formation en groupe avec application pratique

Durée, effectifs :

7 heures.
8 stagiaires.

Programme :

1. Introduction à la terminologie et à l'histoire du contrôle visuel
   - Histoire
   - Objectif de l'examen visuel
   - Objectif de l'examen dimensionnel
   - Terminologie
   - Normes applicables
2. Principes physiques et connaissances associées
   - Principes fondamentaux
   - Eclairage
   - Paramètres matériel affectant le contrôle
3. Connaissance du produit et capacité du contrôle visuel
   - Termes, origine, nature et apparence des discontinuités
   - Procédés de soudage
   - Capacité et limites du contrôle visuel
   - Capacité et limites du contrôle dimensionnel
4. Equipements
   - Introduction et applications
   - Dimensionnement des discontinuités
   - Dimensionnement des soudures
5. Informations préalables à l'examen
6. Examen
   - Conditions d'essai et application des normes

Configuration d'examen
Technique et séquence d'exécution de l'examen
7. Evaluation et rapport
Rapports de résultats
8. Aspect qualité
Qualification du personnel (QS)
Documentation (QMOS DMOS)

Modalités d'évaluation des acquis :
QCM en fin de stage

Sanction visée :
Attestation de stage

Matériel nécessaire pour suivre la formation :
Bloc note, stylo

Délais moyens pour accéder à la formation :

Accessibilité aux personnes en situation de handicap :

Taux de réussite à la formation :
95% en 2023 évalué sur 6 stagiaires

Taux de satisfaction de la formation :
95% en 2023 sur les indicateurs "satisfaction générale" et "compétences des formateurs" évalué sur 6 stagiaires

MAJ : 12/01/2024