® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Contrôle visuel des soudures

Contrôle visuel des soudures

Formation | Sessions sur demande | Attestation de présence

Formation présentielle | 7 heures

Référence de la formation: FR-IN46

Version: 15.07.2025. Vous trouverez toutes les informations actuelles sur https://academie-fr.tuv.com/s/FR-IN46

Cette formation vous permettra de reconnaître les principaux procédés de soudage, d'observer et de contrôler un assemblage soudé, d'anticiper et d'identifier les défauts de soudage, leurs origines et leurs effets.

Les objectifs

- Reconnaître les principaux procédés de soudage.
- Interpréter et contrôler un assemblage soudé.
- Identifier les défauts de soudage, leurs origines et leurs effets.
- Concevoir un compte rendu de contrôle.

Le public ciblé

Soudeurs, personnel des services production, maintenance, qualité et contrôle.

Les prérequis

1ère expérience en soudage ou coordination d'une activité de soudage.

® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Le contenu de la formation

1 - Introduction à la qualité des assemblages soudés :

- Terminologie : principes généraux, rappels sur les procédés de soudage (MIG-MAG, SAEE, TIG).
- Notion de DMOS : éléments à prendre en compte pour la qualité des soudures.
- Points de vigilance en fabrication soudée, la préparation en soudage.

2 - Défauts recherchés :

- Les défauts dans les soudures.
- Spécifications en fonction du secteur d'application.

3 - Contrôle visuel :

- Généralités.
- Contrôles avant, pendant et après soudage / engagement / auto-contrôle.
- Les défauts de soudage suivant NF EN ISO 5817.
- La normalisation en contrôle visuel.
- Les critères.
- Moyens utilisés.
- Présentation d'un PV de contrôle visuel.

4 - Travaux pratiques sur des pièces réelles de production

Méthodes pédagogiques

- Alternance d'exposés théoriques, d'illustrations par des cas concrets, d'exercices individuels ou en groupes de travail et de jeux de rôle.

Modalités d'évaluation :

- Exercices individuels, en binôme, en groupe,
- Débriefing par les groupes,
- Débriefing par le formateur,
- Evaluation des compétences acquises via un questionnaire en fin de formation.

® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Informations importantes

Si vous êtes en situation de handicap, nous vous remercions de bien vouloir nous contacter avant de procéder à l'inscription en envoyant un mail à formation@fr.tuv.com. Nous mettrons tout en œuvre pour répondre à votre besoin de formation.

® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.