


Contrôle visuel des soudures


Reconnaître les principaux procédés de soudage, observer et contrôler un assemblage soudé, identifier les défauts de soudage.

 Formation

 Sessions sur demande

 Attestation de présence

 Formation présentielle

 7 heures

Référence de la formation: FR-IN46 | Numéro de fabricant:

Version: 01.12.2022. Vous trouverez toutes les informations actuelles sur <https://academie-fr.tuv.com/s/FR-IN46>

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

Les objectifs

- Reconnaître les principaux procédés de soudage
- Observer et contrôler un assemblage soudé
- Anticiper et identifier les défauts de soudage, leurs origines et leurs effets
- Rédiger 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.

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

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.