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

Remise à niveau théorique sur les essentiels du soudage

Remise à niveau théorique sur les essentiels du soudage

Formation | Sessions sur demande | Attestation de présence

Formation présentielle | 7 heures

Référence de la formation: FR-IN5

Version: 06.07.2025. Vous trouverez toutes les informations actuelles sur https://academie-fr.tuv.com/s/FR-IN5

Vous réviserez les différentes positions de soudage et les exigences qualité appliquées au soudage. Vous approfondirez la documentation relative au soudage (DMOS, QMOS, QS ainsi que les documents nécessaires à l'élaboration d'un cahier de soudage), vous serez ainsi en mesure d'interpréter et d'utiliser l'ensemble de ces documents. Vous vous perfectionnerez également dans le contrôle visuel des pièces soudées.

Les objectifs

- Identifier les caractéristiques des différents procédés de soudage et les paramètres à prendre en considération.
- Examiner les différentes positions de soudage.
- Reconnaître les exigences qualité en soudage.
- Définir les rôles et fonctions d'un DMOS.
- Identifier les différents éléments nécessaires à la réalisation d'un DMOS, les qualifications de modes opératoires en soudage, les documents nécessaires à l'élaboration d'un cahier de soudage.

Le public ciblé

Soudeurs, Techniciens et/ou Ingénieurs Méthodes / Support production.

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

Les prérequis

Pratique régulière en soudage.

Le contenu de la formation

- Les différents procédés de soudage MIG, MAG, TIG, etc.
- Les différentes différentes positions de soudage PF, RC, etc.
- Les différents assemblages BW, FW, etc.
- La lecture d'une qualification de soudeur.
- Lire et comprendre les DMOS.
- Pourquoi faut-il respecter les paramètres du DMOS ?
- L'importance de la préparation avant soudage.
- Le contrôle visuel sur soudure, reconnaissance des indications, caniveau, soufflure, retassure, etc.
- Les différentes normes ou spécifications applicables ISO 9606-1, RCCM-ASME, etc.
- La traçabilité.

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.

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.

If you have a disability, please contact us before registering by sending an email to formation@fr.tuv.com. We will do our best to accommodate your training needs.

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