Initiation au soudage AEE, à plat, des tubes d'acier d'épaisseur entre 3 mm à 12 mm

Pouvoir souder à plat des assemblages de tubes d'acier pour répondre à vos contraintes de production ou réglementaires.

PUBLIC CONCERNÉ

Tout public.

PRÉREQUIS

• Aucun prérequis n'est exigé.

OBJECTIFS

À l'issue de la formation, vous serez capable :
• d'expliquer les principes et la technologie élémentaire du procédé de soudage AEE
• de rédiger un DMOS
• de lister et appliquer les règles d'hygiène et de sécurité liées à une opération de soudage
• d'effectuer un assemblage soudé à plat en AEE de tubes d'acier d'épaisseur ≥3 et ≤12mm (enrobage à définir : rutile ou basique).

CONTENU

COURS THÉORIQUES

• Principaux domaines d'application du procédé
• Installation du poste et des pièces à souder et principe de base du procédé
• Principes d'hygiène et sécurité
• Exemples d'applications type
• Défauts types, moyens de les éviter et bases de l'examen visuel
• Rédaction d'un DMOS.

TRAVAUX PRATIQUES EN CABINE DE SOUDAGE

• Prise en main des cabines individuelles et/ou de l'environnement reconstitué
• Réalisation de soudure au procédé AEE :
  ○ Réglages, réalisation de lignes de fusion
  ○ En angle intérieur tube/tôle à plat (PB)
  ○ Bout à bout à plat en rotation tube/tube (PA).
• Synthèse finale remise à l'état initial du poste de travail.

MATÉRIAUX TRAVAILLÉS

• Aciers non alliés (exemple : Type P235)
• Tubes : épaisseur ≥3 et ≤12 mm ; différents diamètres (exemples : 21,3 ; 114,3).

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Formation individualisée : une pédagogie par objectifs est mise en œuvre
- Formation articulée entre théorie et travaux pratiques, suivant une progression de difficultés en cabine de soudage et/ou en environnement reconstitué
- Formation animée et encadrée par des formateurs habilités et experts dans leur domaine
- Suivi des acquis à chaque étape
- Évaluation intermédiaire débouchant sur une éventuelle redéfinition de la durée et des objectifs initialement fixés.

ÉVALUATIONS DES ACQUIS

• Échanges avec le formateur durant toute la formation (fiche de suivi de la progression pédagogique)
• Validation des acquis par un test final.

Code stage	Durée	Tarif HT	Contact
AEE2-ACIER	5 jours (35 h)	Nous contacter pour obtenir un devis personnalisé.	Nous contacter : 03 82 59 49 28