

Perfectionnement au soudage TIG 141, en positions, des tôles d'aluminium d'épaisseur inférieure à 3 mm

PUBLIC CONCERNÉ

Public sachant souder à plat en TIG des tôles d'aluminium d'épaisseur ≤ 3mm.

PRÉREQUIS

Savoir souder à plat en TIG des tôles d'aluminium d'épaisseur ≤ 3mm ou avoir suivi la formation TIG1-ALU.

OBJECTIFS

À l'issue de la formation, vous serez capable :

- d'expliquer les principes et la technologie élémentaire du procédé de soudage TIG
- 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 TIG de tôles d'aluminium d'épaisseur ≤ 3 mm.

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 TIG 141 :
 - Angle intérieur en montante (PF)
 - Angle intérieur au plafond (PD)
 - A clin en montante (PF)
 - A clin en corniche (PC)

- A clin au plafond (PD)
- Angle extérieur en montante (PF)
- Angle extérieur au plafond (PD)
- Bout à Bout en montante (PF)
- Bout à Bout en corniche (PC)
- Bout à Bout au plafond (PE).
- Synthèse finale remise à l'état initial du poste de travail.

MATÉRIAUX TRAVAILLÉS

- Tôle aluminium d'épaisseur ≤ 3 mm.

Maîtriser la qualité de vos assemblages en aluminium, matériaux non ferreux et / ou matériaux réactifs pour vos fabrications spécifiquement dans l'aéronautique et le nucléaire.

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 pratique.

POUR SE PRÉPARER

- TIG1-ALU.

Code stage	Durée	Tarif HT	Contact
TIG3-ALU	5 jours (35 h)	Formation à partir de 1600 €* <small>*Tarif indicatif susceptible d'évoluer selon les prérequis, le niveau à l'entrée, la période de formation, le taux de remplissage de la session et la date d'inscription.</small> Contactez-nous pour un devis personnalisé.	Nous contacter : 03 82 59 49 28