Initiation au soudage TIG 141, à plat, des tôles d'aluminium d'épaisseur 3 et 8 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.

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 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 et ≤ 8 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 :
  ○ Préparation des bords
  ○ Réglages, réalisation de lignes de fusion
  ○ En angle extérieur à plat (PA)
  ○ En angle intérieur en gouttière (PA)
  ○ En angle intérieur à plat (PB)
  ○ A clin à plat (PB)
  ○ Bout à Bout à plat (PA).
• Synthèse finale remise à l'état initial du poste de travail.

MATÉRIAUX TRAVAILLÉS
• Tôle d'aluminium épaisseur ≥3 mm et ≤8 mm.

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.

Code stage	Durée	Tarif HT	Contact
TIG2-ALU	5 jours (35 h)	Formation à partir de 1600 €* *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. Contactez-nous pour un devis personnalisé.	Nous contacter : 03 82 59 49 28