

# Perfectionnement au soudage MIG 131, en positions, des tôles d'aluminium entre 3 mm et 12 mm

## ■ PUBLIC CONCERNÉ

Public sachant souder à plat en MIG des tôles d'aluminium d'épaisseur  $\geq 3$  et  $\leq 12$  mm.

## ■ PRÉREQUIS

Savoir souder à plat en MIG des tôles d'aluminium d'épaisseur  $\geq 3$  mm et  $\leq 12$  mm ou avoir suivi la formation MIG2-ALU.

## ■ OBJECTIFS

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

- d'expliquer les principes et la technologie élémentaire du procédé de soudage MIG
- 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 en positions en MIG de tôles d'aluminium d'épaisseur  $\geq 3$  mm et  $\leq 12$  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.

- En angle intérieur au plafond (PD, multi-passes)
- Bout à bout au plafond (PE).
- Synthèse finale remise à l'état initial du poste de travail.

### MATÉRIAUX TRAVAILLÉS

- Tôle d'aluminium d'épaisseur  $\geq 3$  et  $\leq 12$  mm.

### TRAVAUX PRATIQUES EN CABINE DE SOUDAGE

- Prise en main des cabines individuelles et/ou de l'environnement reconstitué
- Réalisation de soudure au procédé MIG 131 :
  - Préparation des bords
  - En angle intérieur en montante (PF, multi-passes)
  - Bout à bout en montante (PF)
  - Bout à bout en corniche (PC)

Maîtriser les réglages de son poste pour réaliser des soudures de qualité sur des assemblages en positions sur des tôles d'aluminium.

### 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.

### POUR ALLER PLUS LOIN

- MIG2-ALU.

Code stage

MIG4-ALU

Durée

5 jours (35 h)

Tarif HT

Nous contacter pour obtenir un devis personnalisé.

Contact

Nous contacter : 03 82 59 49 28