

INITIATION AU SOUDAGE MIG SUR ALUMINIUM

SOUDAGE / BRASAGE

Réf : IMIG

OBJECTIFS

- S'initier à la pratique du soudage MIG sur aluminium.
- Comprendre et appliquer les réglages de paramètres de soudage.



CONTENU DE LA FORMATION

Mode de transfert et domaine d'utilisation :

- Court-circuit.
- Grosses gouttes.
- Pulvérisation axiale.

Paramètres de soudage :

- Tension, intensité.
- Influence de la tension et de l'intensité sur le bain de fusion.
- Adéquation :
 - Tension, intensité, diamètre de fil utilisé.
 - Tension, intensité et mode de transfert.

Comment déterminer pour un ensemble à souder :

- Le diamètre du fil.
- Le mode de transfert.
- L'intensité, la vitesse de fil.
- La tension.
- La self.
- Le gaz à utiliser.
- La préparation des bords.

Type de joints :

- Lignes de fusion à plat.
- Angle intérieur et extérieur (FW).
- Soudage à clin.
- Mono passe.

Matériaux :

- Tôles.

Positions de soudage :

- À plat (PB).
- Montante (PF).

Nuances des matériaux :

- Alliages d'aluminium (AG5).

Épaisseurs soudées :

- De 3 à 6 mm.

Contrôle des assemblages :

- Visuel.
- Macroscopies.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Étude de cas et exercices pratiques.
- Supports de cours et documents techniques remis en formation.

PRÉREQUIS

- Bonne dextérité des 2 mains et bonne acuité visuelle.

MODALITÉS DE SUIVI

- Feuille d'émargement
- Certificat de réalisation

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Évaluation formative en début et en fin de formation.

PUBLIC CONCERNÉ

Opérateur débutant

LIEU DE FORMATION

INTER : Bonneuil-sur-Marne,
Chemillé-en-Anjou ou Orvault
INTRA : Dans votre entreprise,
avec notre matériel

DURÉE

INTER : 4 jours - 28 heures
INTRA : Nous consulter

RÉPARTITION

40% théorie - 60% pratique

DÉLAIS D'ACCÈS

INTER : selon planning annuel
INTRA : Nous consulter

TARIFS

INTER : 2190 € HT
INTRA : Nous consulter
Financements possibles

ACCESSIBILITÉ

Les personnes en situation de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à nous contacter directement afin d'étudier ensemble les possibilités d'accès.

CONTACT

contact@crti.fr
Grand Ouest : 02.53.15.69.30
Grand Est : 02.59.29.02.56

Date de mise à jour : 30/10/2025