

# PERFECTIONNEMENT AU SOUDAGE MIG SUR ALUMINIUM

SOUDAGE / BRASAGE

Réf : PMIG

## OBJECTIFS

- Se perfectionner à la pratique du soudage MIG sur aluminium.
- Optimiser les réglages de paramètres de soudage.

•NOUVEAU•

## 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 :

- Angle intérieur et extérieur (FW).
- Soudage à clin.
- Mono passe.
- Multi passes.

### Matériaux :

- Tôles.

### Positions de soudage :

- À plat (PB).
- Montante (PF).
- Descendante (PG).

### 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 initié au soudage MIG sur aluminium.

## LIEU DE FORMATION

INTER : Bonneuil-sur-Marne, Chemillé-en-Anjou ou Orvault

INTRA : Dans votre entreprise, avec notre matériel

## DURÉE

INTER : 3 jours - 21 heures

INTRA : Nous consulter

## RÉPARTITION

40% théorie - 60% pratique

## DÉLAIS D'ACCÈS

INTER : selon planning annuel

INTRA : Nous consulter

## TARIFS

INTER : 1795 € 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](mailto: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