

INITIATION AU SOUDAGE TIG SUR INOX, ACIER OU ALUMINIUM

SOUDAGE / BRASAGE

Réf : ITIG

OBJECTIFS

- S'initier à la pratique du soudage TIG sur inox, acier noir ou aluminium.
- Comprendre et appliquer les réglages de paramètres de soudage.



CONTENU DE LA FORMATION

Générateurs de soudage :

- Schéma d'une installation.
- Générateurs courant continu et /ou alternatif.

Matériel annexe :

- Coffret de commande.
- Torches.
- Électrodes de tungstène.
- Buses de soudage.
- Choix des buses.
- Choix des électrodes en soudage TIG.

Choix des paramètres de réglage en fonction de :

- Épaisseurs.
- Matériaux.
- Types de joints.

Préparation des bords et méthodes de soudage

Monopasse

Gaz de soudage utilisés :

- Protection endroit et /ou envers.

Types de joints :

- Lignes de fusion.
- Soudage en recouvrement (à clin).
- Bout à bout.
- Angle intérieur et extérieur (inox et aluminium).

Matériaux :

- Tôles.

Positions de soudage :

- À plat (PA).

Nuances des matériaux :

- Inox (304L), acier noir ou, alliages d'aluminium (AG5) selon le stage choisi.

Épaisseurs soudées :

- De 1,5 à 2 mm.

Contrôle des assemblages :

- Visuel.

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