

Public concerné

Plombier, tuyauteur, chauffagiste, personnel d'entretien ou de maintenance.

Professionnel souhaitant s'initier au soudage électrique à l'arc par le procédé MIG MAG.

Prérequis

Avoir une bonne dextérité manuelle

Modalités d'admission/Inscription

Bulletin d'inscription

Méthodes et moyens pédagogiques

Formation personnalisée et individualisée

15 % de théorie et technologie pour 85 % de pratique.

Démonstrations pratiques commentées en cabine individuelle.

Exposés technologiques illustrés par des moyens audiovisuels (vidéo).

Fiches techniques remises à chaque participant.

Equipe pédagogique

Formateur qualifié dans le domaine du soudage avec expérience professionnelle dans les différents procédés.

Modalités de suivi et d'évaluation

Exercices pratiques

Validation de la formation

Attestation de fin de formation

Accessibilité Handicap

Bâtiments ERP accessibles et adaptés aux PMR

OBJECTIFS

Initiation au soudage semi-automatique MIG MAG

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Connaître la technologie du procédé
- Mettre en œuvre le procédé de soudage
- Exécuter différents types d'assemblages.
- Exécuter des soudures étanches sur tôles à plat conformément aux règles de l'hygiène et de la sécurité.

PROGRAMME

Théorie

- Principe et application du procédé – source de courant MAG
- Le matériel utilisé : dévidoirs, torches, types de générateurs
- Arcs électriques en soudage MAG : différents modes et transfert – influence des paramètres
- Les gaz de soudage en procédé MAG : composition - influence
- Préparation des bords et méthodes de soudage
- Hygiène et sécurité.

Pratique sur tôles en acier de 3 à 8mm d'épaisseur

- Réglage des paramètres et maîtrise de l'arc : ligne de fusion à plat.
- Assemblage de tôles à plat (mono et multicouche) – selon divers angles
- Assemblage de tubes et profilés sur tôle
- Approche du soudage tube : angles intérieurs, toutes positions et initiation en bout à bout montant.

MODALITES D'ORGANISATION

Durée : 5 jours (35 heures)

Dates :

Du 15 au 19 Septembre 2025 - Du 13 au 17 Octobre 2025 –

Du 17 au 21 Novembre 2025 - Du 1^{er} au 5 Décembre 2025 –

Du 15 au 19 Décembre 2025

Lieu :

AFPI Savoie - 131 rue de l'Erier - 73290 LA MOTTE SERVOLEX

Tarif : 1 975,00 € HT par participant (2 370,00 € TTC)

Tarif pouvant évoluer en fonction de la matière et du diamètre + épaisseur matériaux utilisés.

d.bellangreville@formation-industries-savoie.fr

TEL : 04 79 65 25 46

www.formation-industries-savoie.fr