

Public concerné

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

Professionnel souhaitant s'initier au soudage électrique à l'arc par le procédé 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 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.
- Le matériel utilisé : dévidoirs, torches, types de générateurs
- Arcs électriques en soudage MAG : différents modes et transfert – influence des paramètres et de la polarité.
- 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 : 2 à 5 jours (suivant niveau d'entrée et niveau recherché)

Dates :

Du 5 au 9 janvier 2026 - Du 23 au 27 février 2026 - Du 16 au 20 mars 2026 - Du 20 au 24 avril 2026 - Du 15 au 19 juin 2026 - Du 22 au 26 juin 2026 - Du 20 au 24 juillet 2026 - Du 24 au 28 août 2026 - Du 14 au 18 septembre 2026 - Du 5 au 9 octobre 2026 - Du 2 au 6 novembre 2026 - Du 30 novembre au 4 décembre 2026 - Du 14 au 18 décembre 2026

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

Tarif journalier : 395,00 € HT par participant (474,00 € 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