

## 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 Janvier 2024 – Du 12 au 16 Février 2024 – Du 18 au 22 Mars 2024 - Du 8 au 12 Avril 2024 – Du 13 au 17 Mai 2024- Du 3 au 7 Juin 2024 – Du 17 au 21 Juin 2024 - Du 8 au 12 Juillet – Du 26 au 30 Août 2024 – Du 23 au 27 septembre 2024 – Du 21 au 25 Octobre 2024- Du 18 au 22 Novembre 2024 – Du 2 au 6 Décembre 2024 – Du 16 au 20 Décembre 2024

**Lieu :**

AFPI Savoie - 131 rue de l'Erier

73290 LA MOTTE SERVOLEX

**Tarif :** 1825 € HT par participant (2190€ TTC)

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

[d.bellangreville@formation-industries-savoie.fr](mailto:d.bellangreville@formation-industries-savoie.fr)

**TEL : 04 79 65 25 46**

[www.formation-industries-savoie.fr](http://www.formation-industries-savoie.fr)