

## Public concerné

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

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

## 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 électrique à l'arc par le procédé TIG.

### 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 assemblages étanches conformes aux règles d'hygiène et de sécurité.

## PROGRAMME

### Théorie

- Principe et application du procédé
- Les postes de soudage et les accessoires
- Les électrodes de soudage TIG : différents types – caractéristiques – symbolisation – rôles et utilisations.
- Paramètres de soudage : choix de l'intensité et du diamètre de l'électrode – influences des paramètres.
- Les métaux d'apport.
- Les gaz de protection
- Préparation des bords.
- Hygiène et sécurité.

### Pratique

- Travail sur tôle en acier
- Réglage des paramètres et maîtrise de l'arc, ligne de fusion à plat.
- Travail sur tôle à plat : angle intérieur, extérieur, par recouvrement, bout à bout, tube et profilé sur tôle.
- Approche du soudage en position.
- Approche soudage tube : bout à bout pleine pénétration – axe horizontal en rotation.

## 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** : 1825,00 € HT par participant (2190,00 € TTC)

Tarif pouvant évoluer en fonction de la matière et du diamètre + épaisseur des 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)