

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 13 au 17 Janvier 2025 - Du 10 au 14 Février 2025 - Du 17 au 21 Mars 2025 –
Du 7 au 11 Avril 2025 - Du 12 au 16 Mai 2025 - Du 16 au 20 Juin 2025 –
Du 23 au 27 Juin 2025 - Du 7 au 11 Juillet 2025 - Du 25 au 29 Août 2025 –
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 : 1 825,00 € HT par participant (2 190,00 € TTC)

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

d.bellangreville@formation-industries-savoie.fr

TEL : 04 79 65 25 46

www.formation-industries-savoie.fr