

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