

Prérequis

Avoir une bonne dextérité manuelle.

Public concerné

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

Professionnel souhaitant s'initier au soudage électrique à l'arc à l'électrode enrobée.

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

Stationnement PMR

Bâtiments de plain-pied

Accessibilité Toilettes

COMPETENCES PROFESSIONNELLES

Initiation au soudage électrique à l'arc à l'électrode enrobée SEA EE.

OBJECTIFS

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.
- Réaliser des soudures étanches conformes aux règles d'hygiène et de sécurité.

PROGRAMME**Théorie**

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

Pratique sur tôles en acier de 3 à 8 mm d'épaisseur

- Réglage des paramètres et maîtrise de l'arc : lignes de fusion à plat.
- Assemblage sur tôles (mono et multicouche) à plat, avec angle intérieur, extérieur, par recouvrement et bout à bout.
- Assemblage de tubes et profilés sur tôle.
- Approche du soudage en position : angle intérieur, vertical montant et plafond.
- Initiation en bout à bout montant.

MODALITES D'ORGANISATION

Durée : 5 jours (35 heures)

Dates : Du 18 au 22 Janvier – Du 1^{er} au 5 Février – Du 1^{er} au 5 Mars –

Du 29 Mars au 2 Avril – Du 3 au 7 Mai - Du 31 Mai au 4 Juin – Du 21 au 25 Juin – Du 7, 8, 9 Juillet - Du 30 Aout au 3 septembre- Du 20 au 24 septembre –

Du 11 au 15 Octobre - Du 15 au 19 Novembre - Du 29 Novembre au 3 Décembre - Du 13 au 17 Décembre 2021.

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

Investissement formation : 1650,00 € HT par participant (1980,00€ 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