

**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.

**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**

Stationnement Personne à Mobilité Réduite

Bâtiments adaptés PMR

Accessibilité Toilettes

**OBJECTIFS**

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

**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 2021– Du 1<sup>er</sup> au 5 Février 2021– Du 1<sup>er</sup> au 5 Mars 2021– Du 29 Mars au 2 Avril 2021 – Du 3 au 7 Mai 2021- Du 31 Mai au 4 Juin 2021 Du 21 au 25 Juin 2021– Du 7/ 8/ 9 Juillet 2021- Du 30 Aout au 3 septembre 2021 Du 20 au 24 septembre 2021– Du 11 au 15 Octobre 2021- Du 15 au 19 Novembre 2021- Du 29 Novembre au 3 Décembre 2021 - Du 13 au 17 Décembre 2021.

**Lieu :** AFPI Savoie - 131 rue de l'Erier

73290 LA MOTTE SERVOLEX

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

TEL : 04 79 65 25 46

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