

**Public concerné**

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

Professionnel souhaitant se perfectionner au soudage électrique à l'arc à l'électrode enrobée

**Prérequis**

Avoir une bonne dextérité manuelle.  
Avoir des bases en soudage SAEE ou avoir suivi la formation initiale.

**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**

Perfectionnement au soudage électrique à l'arc à l'électrode enrobée SAEE.

**A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :**

- Maîtriser la technologie du procédé
- Mettre en œuvre le procédé de soudage
- Exécuter différents types d'assemblages sur tôles et tubes d'épaisseur et de diamètres différents, en toutes positions, sur acier
- Réaliser des assemblages étanches conformes aux règles d'hygiène et de sécurité.

**PROGRAMME****Théorie**

- Rappels sur le principe et applications du procédé.
- L'arc électrique et l'influence des polarités
- 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 – Méthodes de soudage.
- Les contrôles en soudage : défauts – causes – remèdes
- Initiation à la métallurgie du soudage.
- Hygiène et sécurité

**Pratique sur tôles et tubes en acier d'épaisseurs et de diamètres différents**

- Réglage des paramètres.
- Assemblage sur tôles : bout à bout (avec et sans jeu) – tubes et profilés.
- Soudage en position sur tôles : Angle intérieur vertical montant et plafond. Bout à bout montant, corniche, plafond (en pleine pénétration).
- Soudage sur tube (en pénétration) : Axe horizontal en rotation. Axe fixe horizontal, vertical, incliné à x degrés.

**MODALITES D'ORGANISATION**

**Durée :** 2 à 5 jours (suivant niveau d'entrée et niveau recherché)

**Dates :** Du 5 au 9 janvier 2026 - Du 23 au 27 février 2026 - Du 16 au 20 mars 2026 - Du 20 au 24 avril 2026 - Du 15 au 19 juin 2026 - Du 22 au 26 juin 2026 - Du 20 au 24 juillet 2026 - Du 24 au 28 août 2026 - Du 14 au 18 septembre 2026 - Du 5 au 9 octobre 2026 - Du 2 au 6 novembre 2026 - Du 30 novembre au 4 décembre 2026 - Du 14 au 18 décembre 2026

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

**Tarif journalier :** 395,00 € HT par participant (474,00 € 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)