

Public concerné

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

Professionnel souhaitant se perfectionner au brasage du cuivre.

Prérequis

Bonne dextérité manuelle, avoir les bases en brasage et avoir suivi la formation en initiation.

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 à l'assemblage du cuivre par brasage et soudo-brasage.

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

PROGRAMME

Théorie

- Principe du brasage capillaire cuivre
- Principe du soudage au gaz : procédé, matériel, gaz, accessoires
- Etude de la liaison métallique, tension superficielle, mouillabilité, capillarité.
- Les métaux d'apport et les flux
- Méthode de brasage : procédure, préparation de l'assemblage, technique de chauffage
- Les défauts du brasage : causes, remèdes
- Le soudo-brasage : principe, méthode, métaux d'apport, préparation, réglage des paramètres
- Hygiène et sécurité en soudage aux gaz.

Pratique

- Brasage et soudo-brasage sur tubes cuivre
- Réalisation d'assemblages hétérogènes
- Réalisation de piquages
- Assemblage par brasage d'accessoires en cuivre
- Soudo-brasage sur tôles et tubes en acier et acier galvanisé

MODALITES D'ORGANISATION

Durée : 2 à 3 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

TEL : 04 79 65 25 46

www.formation-industries-savoie.fr