

**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 jours (14 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<sup>er</sup> au 5 Décembre 2025 –

Du 15 au 19 Décembre 2025

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

**Tarif :** 730,00 € HT par participant (876,00 € 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)