

## Prérequis

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

### Public concerné

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

Professionnel souhaitant se perfectionner au brasage du cuivre.

### 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

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

## OBJECTIFS

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 2020 - Du 10 au 14 Février 2020 - Du 16 au 20 Mars 2020 - Du 6 au 10 Avril 2020 - Du 11 au 15 Mai 2020 - Du 8 au 12 Juin 2020 - Du 22 au 26 Juin 2020 - Du 24 au 28 Août 2020

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

**Investissement formation :** 660,00 € HT par participant (792,00€ 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)