

## Public concerné

Toute personne souhaitant travailler dans l'industrie ou salarié souhaitant développer ses compétences

## Prérequis

Communiquer à l'oral et à l'écrit, avoir des bases en calcul.

## Modalités d'admission/Inscription

Dossier d'inscription, entretien oral.  
Obtenir un contrat d'alternance ou être salarié.

## Méthodes et moyens pédagogiques

Méthode pédagogique interactive, basée sur les échanges entre apprenants et formateurs  
Alternance de phases théoriques et pratiques.

Mises en situation pratiques dans les cabines de soudage de notre atelier

## Equipe pédagogique

Formateurs qualifiés issus du monde industriel.

## Modalités de suivi et d'évaluation

Préparation et évaluation en cours de formation.

Dossier professionnel et épreuves reconstituées

## Validation de la formation

Titre Professionnel de niveau 3 enregistré au RNCP

Qualification de soudage à définir en cours de parcours

## Que faire après ?

CQP Chaudronnier Atelier  
CQP Tuyauteur Industriel  
BAC PRO TCI - Technicien en Chaudronnerie Industrielle

## Accessibilité Handicap

Bâtiments ERP accessibles et adaptés aux PMR

## OBJECTIFS

Le(la) soudeur(se) assembleur(se) industriel(le) exerce dans différents secteurs d'activités mettant en œuvre le travail des métaux.

À partir d'un plan, d'un dossier technique ou de consignes orales, il assemble et soude des pièces métalliques de petites ou moyennes dimensions.

Il assure la réalisation des joints soudés à plat et en toutes positions sur des ouvrages soumis à des exigences élevées en utilisant les deux procédés de soudage semi-automatique MIG MAG et TIG.

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

- Assembler et souder à plat des ouvrages métalliques avec les procédés de soudage semi-automatique et TIG
- Souder en toutes positions des ouvrages métalliques avec les procédés de soudage semi-automatique et TIG

## PROGRAMME

- Technologie du soudage et métallurgie
- Lecture de plan
- Calculs professionnels
- Initiation Soudage à l'Arc à l'électrode enrobée
- Initiation Soudage Oxyacétylénique
- Initiation et perfectionnement au soudage TIG en toutes positions
- Initiation et perfectionnement au soudage MIG MAG en toutes positions
- Débits des pièces primaires (scies, guillotine, ...)
- Assemblage d'ensembles mécanosoudés :
  - Interprétation du DMOS
  - Séquence de soudage
  - Logique de pointage
  - Bridage avant soudage
  - Réalisation d'outillage
  - Anticipation des déformations
  - Chauffe de retrait
  - Redressage à froid
  - Contrôle
- Contrôle des soudures
- Maintenance de 1<sup>er</sup> niveau
- Prévention des risques industriels
- Dossier professionnel
- Préparation aux épreuves de certification

## MODALITES D'ORGANISATION

**Durée** : 60 jours en centre en alternance

**Dates** : Septembre 2024 à Juillet 2025

**Lieu** : Pôle Formation UIMM Savoie - 131 rue de l'Erier LA MOTTE SERVOLEX

**Tarif** : Nous consulter

Prise en charge totale ou partielle par l'organisme financeur de la formation suivant votre situation. Financement possible avec le CPF

Echéance de l'enregistrement de la certification : 28/02/2025

Certificateur : Ministère du travail, du plein emploi et de l'insertion

[afpicontact@formation-industries-savoie.fr](mailto:afpicontact@formation-industries-savoie.fr)

Tel : 04 79 65 16 20

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