

**UIMM**PÔLE FORMATION  
LimousinLA FABRIQUE  
DE L'AVENIR

## Perfectionnement Soudage Semi-auto MIG Aluminium Procédé 131 - EN 9606-2

### Référence

SOUD-05

### Durée, rythme

5 jours (35 heures)

*Aménagement possible de la formation en fonction du positionnement*

### Diplôme / certification / attestation

Attestation

### Délai d'accès

Plusieurs dates par mois sur nos sites, nous consulter

*Inscriptions possibles jusqu'à 72h avant le début de la formation, nous consulter*

### Prérequis

Avoir suivi une formation d'initiation ou équivalent, visant ou non une ou plusieurs qualifications de soudeur

### Aptitudes requises

Dextérité, patience, ténacité



Le (la) soudeur(euse) industriel(le) réalise des opérations de soudage sur des éléments métalliques préassemblés, tels que sous-ensembles de tôlerie, chaudronnerie, tuyauterie, ...

Au travers de sa maîtrise gestuelle, il(elle) est le garant de la bonne qualité des travaux de soudure réalisés.



## OBJECTIFS

- Interpréter et appliquer un DMOS (mode opératoire de soudage)
- Choisir le couple gaz-métal d'apport en fonction de la matière à assembler
- Régler le générateur de soudage en fonction du type d'assemblage à réaliser et de l'épaisseur à souder
- Réaliser les différents types d'assemblage en toutes positions
- Repérer les défauts et y remédier
- Intervenir en toute sécurité
- Se préparer au passage de la qualification (en option)

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

La formation alterne théorie et pratique en atelier suivant une progression pédagogique.  
Elle est animée et encadrée par des techniciens habilités.

## MODALITÉS D'ÉVALUATION

Contrôle visuel des pièces.  
Vérification des connaissances et des compétences tout au long de la formation par questionnement et exercices pratiques en atelier.  
Option passage de qualification la dernière demi-journée.

## MOYENS HUMAINS

Formateurs experts titulaires au minimum d'un BAC+2/+4 et/ou d'une expérience professionnelle d'au moins 5 ans dans le domaine, professionnels du métier, responsable de formation, direction de centre, conseillers formations, référent handicap, équipe administrative

## MOYENS TECHNIQUES

Salles de formation équipées et plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques.

## VALEUR AJOUTÉE

Tous nos formateurs ont une expérience significative dans l'industrie, ils assurent une veille technologique permanente. Nos plateaux techniques sont équipés de matériels industriels récents et de systèmes pédagogiques innovants.

## MODALITÉS DE VALIDATION

Attestation de formation

## ACCESSIBILITÉ

Tous nos locaux sont handi-accessibles. N'hésitez pas à contacter nos [référentes handicap](#) pour faire part de vos besoins

## PROGRAMME

### Technologie du soudage semi-automatique MIG-MAG

Les appareils de soudage  
Les gaz de protection  
Les différents modes de transfert  
Les paramètres de réglage  
Le mode opératoire  
Les défauts des soudures : remèdes  
Réalisation de DMOS

### Travaux pratiques

Mise en œuvre et réglage des postes et des paramètres de soudage  
Exécution de différents types de joints :  
– en angle intérieur et extérieur  
– bout à bout sur tôle dans les différentes positions fondamentales sur différentes épaisseurs  
– toutes positions sur tubes : piquages  
– sur matières inox ou carbone  
– Suivi de la progression du stagiaire par essais destructifs et non destructifs (tests contrôle radio si présentation à la qualification de soudage)



### INDICATEURS DE RÉSULTATS

*calculés sur la période*

2022 - 2022

Taux de satisfaction des apprenants

**92%**

### Passerelles et poursuite d'études

Option passage de qualification

### Lieu(x) de formation

Limoges - Say - Brive

### Tarif HT inter

2 100 €

Coût du passage de la qualification en supplément - nous consulter

### Tarif HT intra

Nous consulter



Pôle Formation UIMM  
Site de Limoges - Say  
9 rue JB Say - Zone Magré Romanet  
87000 Limoges  
05.55.30.08.08  
accueil@formations-industrieslimousin.fr  
www.formations-industrieslimousin.fr

**UIMM**

PÔLE FORMATION  
Limousin

LA FABRIQUE  
DE L'AVENIR



Pôle Formation UIMM  
Site de Brive  
11 rue André Fabry  
19100 Brive-la-Gaillarde  
05.55.30.08.08  
accueil@formations-industrieslimousin.fr  
www.formations-industrieslimousin.fr