

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

## Perfectionnement au soudage à l'arc avec électrodes enrobées Procédé 111- EN 9606-1

### Référence

SOUD-02

### Durée, rythme

5 jours (35 h) en présentiel

### Diplôme / certification / attestation

Attestation

### Délai d'accès

Plusieurs dates par an, 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

### Modalités d'accès :

Dossier de candidature à compléter en ligne, Réponse de la candidature sous 1 mois.

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



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 (descriptif de mode opératoire de soudage).
- Choisir le diamètre de l'électrode et le type d'enrobage en fonction du joint de soudure à réaliser
- Régler le générateur de soudage (intensité et polarité)
- Réaliser les différents types d'assemblage
- 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.  
Possibilité de passer la qualification en option.

### 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 avec électrodes enrobées

Les appareils de soudage  
Les électrodes, types et rôles de l'enrobage  
La préparation des pièces à assembler  
Le pointage  
Le mode opératoire  
Les défauts des soudures : les remèdes

### Différents types d'assemblage

Travail des reprises  
Soudage bout à bout, sur tôle, toute position avec reprises envers ou pleine pénétration  
Soudage en angle intérieur, monopasse et multipasse  
Soudage vertical, montant en angle intérieur  
Soudage de goussets sur tube et plaque  
Soudage de tube bout à bout toute position.

### Prévention des risques professionnels

La protection en soudage à l'arc électrique  
L'outillage de soudeur



### 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