

 UIMMPÔLE FORMATION  
LimousinLA FABRIQUE  
DE L'AVENIR

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

### Référence

SOUD-01

### Durée, rythme

5 jours

### Diplôme / certification / attestation

Attestation

### Délai d'accès

Inscriptions possibles jusqu'à 24h avant le début de la formation

### Prérequis

Avoir des connaissances de base en prévention  
Ne pas avoir de contre-indication médicale

### 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

- Choisir le diamètre de l'électrode et le type d'enrobage
- Régler le poste de soudage (intensité et polarité) selon un DMOS
- Réaliser les différents types d'assemblage
- Repérer les défauts et y remédier
- Intervenir en toute sécurité

## 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.

## ACCESSIBILITÉ

Tous nos locaux sont handi-accessibles. Consultez nos référents handicap pour l'adaptation du parcours, des modalités pédagogiques et des moyens d'évaluation. A Limoges : Stéphanie ROCHE - PETILLOT au 05.55.30.08.08 / A Tulle et à Brive : Marie-Laure THIOLIERE au 05.55.29.57.05

## PROGRAMME

### Technologie du soudage avec électrodes enrobées

Définition du soudage à l'arc avec électrodes enrobées (rutiles et basiques)

Les appareils de soudage

L'arc électrique

Les électrodes, types et rôles de l'enrobage

Le mode opératoire

Les défauts des soudures : les remèdes

### Différents types d'assemblage

Dépôt de cordons de soudure en passes étroites

Soudage bout à bout, à plat

Soudage en angle intérieur, à plat

Soudage en angle extérieur, à plat

Soudage en recouvrement ou à clin, à plat

Soudage de tube sur plaque, à plat.

### 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

Module Perfectionnement

### Tarif HT inter

1 960 €

(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  
05.55.29.57.05  
accueil@formations-industrieslimousin.fr  
www.formations-industrieslimousin.fr